



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ  
ΤΗ 6 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1981

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ  
293

### ΠΡΟΕΔΡΙΚΟΝ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1180

Περὶ ρυθμίσεως θεμάτων ἀναγομένων εἰς τὰ τῆς ἰδρύσεως καὶ λειτουργίας βιομηχανιῶν, βιοτεχνιῶν, πάσης φύσεως μηχανολογικῶν ἐγκαταστάσεων καὶ ἀποθηκῶν καὶ τῆς ἐκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος ἐν γένει.

### Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Ἐχόντες ὑπ' ὄψει :

1. Τὰς διατάξεις : α) τοῦ ἀρθροῦ 7 τοῦ Νόμου ΔΚΣΤ/1912 «περὶ τῶν ὄρων ἰδρύσεως βιομηχανικῶν ἐγκαταστάσεων», β) τοῦ ἀρθροῦ 3, παράγραφος 2, τοῦ Ν. 3214/1955 «περὶ τροποποιήσεως καὶ συμπληρώσεως τοῦ Ν. ΔΚΣΤ τοῦ ἔτους 1912 «περὶ τῶν ὄρων ἰδρύσεως βιομηχανικῶν ἐργοστασίων» ὡς καὶ ἄλλων τινῶν διατάξεων ἀρμοδιότητος τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας». γ) Τῶν ἀρθρων 2 καὶ 4 τοῦ Ν. 4479/1965 «περὶ ἀδειῶν λειτουργίας καὶ τεχνικοῦ ἐλέγχου βιομηχανιῶν, βιοτεχνιῶν κ.λπ.». δ) Τοῦ ἀρθροῦ 5, παράγραφος 1, τοῦ Α.Ν. 207/1967 «περὶ ἐγκαταστάσεως καὶ λειτουργίας βιομηχανιῶν, βιοτεχνιῶν, πάσης φύσεως μηχανολογικῶν ἐγκαταστάσεων καὶ ἀποθηκῶν καὶ περὶ ἄλλων τινῶν συναφῶν διατάξεων». ε) Τοῦ ἀρθροῦ 29 τοῦ Ν. 1116/1981 «Γιὰ τὴν παροχὴν κινήτρων ἐνισχύσεως τῆς περιφερειακῆς καὶ οἰκονομικῆς ἀναπτύξεως τῆς Χώρας καὶ τῇ ρύθμισι συνάφῶν θεμάτων».

2. Τὰς ὑπ' ἀριθ. 24/81 καὶ 28/81 Γνωμοδοτήσεις τοῦ παρὰ τῷ Ὑπουργεῖῳ Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας Συμβουλίου Βιομηχανίας καὶ Βιοτεχνίας.

3. Τὰς ὑπ' ἀριθ. 1381/81 καὶ 1394/81 Γνωμοδοτήσεις τοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐπικρατείας, προτάσει τοῦ Ὑπουργοῦ Βιομηχανίας καὶ Ἐνεργείας, ἀποφασίζομεν :

Ἄρθρον 1.

Ὅρισμοί.

1. Διὰ τὴν ἐφαρμογὴν τοῦ παρόντος Διατάγματος, νοοῦνται :

α) Ὡς «Περιβάλλον», ὁ περιβάλλων τὸν ἄνθρωπον χερσαῖος, θαλάσσιος καὶ ἀναέρσιος χώρος, μετὰ τῶν ἐν αὐτῷ χλωρίδος καὶ πανίδος, τῶν φυσικῶν πόρων καὶ στοιχείων πολιτισμοῦ, ὡς ταῦτα διευμορφώθησαν ἐκ τῆς δραστηριότητος τοῦ ἀνθρώπου.

β) Ὡς «Ρύπανσις», ἡ ἀμεσος ἢ ἔμμεσος ἐκπομπὴ εἰς τὸ ἐν γένει περιβάλλον οὐσιῶν, θορύβου ἢ ἐτέρων μορφῶν ἐνεργείας εἰς ποσότητα, συγκέντρωσιν ἢ διάρκειαν, δυνατόν νὰ προκαλέσῃ βλάβην εἰς τὴν ὑγίαν τοῦ ἀνθρώπου,

ὕλικας ζημίας ἢ νὰ ἐπιδράσῃ δυσμενῶς ἐπὶ τῶν ζώντων ὀργανισμῶν ἢ τῶν οἰκοσυστημάτων καὶ ἐν γένει νὰ καταστήσῃ τὸ περιβάλλον ἀκατάλληλον διὰ τὰς κατὰ προορισμὸν ἐπωφελεῖς χρήσεις.

γ. Ὡς «Μόλυνσις», ἡ ὑπαρξὶς εἰς τὸ περιβάλλον παθογόνων μικροοργανισμῶν ἢ στοιχείων ἐνδεικνυόντων ἐμμέσως δυνητικὸν κίνδυνον ὑπάρξεως ἐν αὐτῷ τοιούτων μικροοργανισμῶν.

δ) Ὡς «Ἀπόβλητα», πᾶν στερεόν, ὑγρὸν ἢ ἀέριον ἢ μορφὴ ἐνεργείας, ἀποβαλλόμενα εἰς τὸ περιβάλλον ἐκ τινος ἐγκαταστάσεως, μετὰ ἢ ἄνευ ἐξεπεργασίας.

ε) Ὡς «Ἐπιτρεπόμενον Ὁρίον Ἐκπομπῆς» (Emission Standard), τὸ καθοριζόμενον κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος ἀνώτατον ἐπιτρεπόμενον ποσὸν ἐκπομπῆς ρυπανοῦσας οὐσίας, θορύβου ἢ ἐτέρας μορφῆς ἐνεργείας ὑπὸ ἐγκαταστάσεώς τινος εἰς τὸ περιβάλλον.

στ) Ὡς «Κατευθυντήριοι τιμαί», τιμαὶ ἐκεῖναι ἐκ τῶν ὁποίων θὰ καθορίζωνται ἐκάστοτε τὰ ἐπιτρεπόμενα ὅρια ἐκπομπῆς ρυπανοῦσας οὐσιῶν δι' ἕκαστον ὑδάτινον ἀποδέκτην, ἀναλόγως τῆς χρήσεως καὶ τῆς ἀφομοιωτικῆς ικανότητος αὐτοῦ, συμφώνως πρὸς τὰς ἐκάστοτε ἰσχυροῦσας ὑγειονομικὰς διατάξεις.

η) Ὡς «Ἐγκαταστάσεις», τὰ βιομηχανικὰ καὶ βιοτεχνικὰ ἐργοστάσια, τὰ βιοτεχνικὰ ἐργαστήρια τὰ ἐργοτάξια ὡς καὶ αἱ ἀνεξαρτήτως βιομηχανικῆς δραστηριότητος, πάσης φύσεως μηχανολογικαὶ ἐγκαταστάσεις, αἱ μόνιμοι ἐστὶν καύσεως καὶ αἱ ἀποθήκαι, αἱ ὁποῖαι τελοῦν ὑπὸ ἐκμετάλλευσιν ἢ κατοχὴν φυσικῶν προσώπων ἢ τοῦ Δημοσίου ἢ τῶν Ο.Τ.Α. ἢ Ν.Π.Δ.Δ. ἢ Ν.Π.Ι.Δ., ἐκ τῆς ἐκ τῆς λειτουργίας ἢ χρήσεως τῶν ὁποίων δύναται νὰ προκύψῃ ρύπανσις τοῦ ἐν γένει περιβάλλοντος.

Ὡς «Νέαι Ἐγκαταστάσεις».

1. Ἐκεῖναι διὰ τὰς ὁποίας, ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως ἰσχύος τοῦ παρόντος, ὑποβάλλεται αἰτήσις χορηγήσεως ἀδείας ἐγκαταστάσεως, ὅπου ἀπαιτεῖται αὕτη, ἡ αἰτήσις χορηγήσεως ἀδείας λειτουργίας.

2. Ἐκεῖναι διὰ τὰς ὁποίας, ἔχει μὲν χορηγηθῇ ἡ ἀδεια ἐγκαταστάσεως, πλὴν ὅμως δὲν ἔχει χορηγηθῇ ἡ ἀδεια λειτουργίας ἐντὸς δύο (2) ἐτῶν ἀπὸ τῆς ἐνάρξεως ἰσχύος τοῦ παρόντος καὶ

3. Ἐκεῖναι αἱ ὁποῖαι εὐρίσκονται ἐν λειτουργίᾳ κατὰ τὴν δημοσίευσιν τοῦ παρόντος καὶ διὰ τὰς ὁποίας ὑποβάλλεται αἰτήσις χορηγήσεως ἀδείας ἐπεκτάσεως ἢ ἐκσυγκροτισμοῦ ἢ μεταφορᾶς των, διὰ τὸ τμήμα ὅμως ἐκεῖνο τῶν ἐγκαταστάσεων εἰς τὸ ὁποῖον ἀναφέρεται ἡ ἐν λόγῳ αἰτήσις.

θ) 'Ως «Παλαιαί Έγκαταστάσεις», αί μὴ ἀποτελοῦσαι νέας ἐγκαταστάσεις κατὰ τὴν ἔννοιαν τῆς προηγούμενης παραγράφου.

#### Άρθρον 2.

##### Έπιτρεπόμενα Όρια Έκπομπῆς.

1. Τὸ ἐπιτρεπόμενον ποσὸν ἐκπομπῆς ρυπαινούσης οὐσίας εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν ὑπὸ ἐγκαταστάσεων, καθορίζεται ὡς ἀκολούθως :

α) Διὰ τὸν καπνόν, τὸν προσερχόμενον ἐκ τῶν ἐστιῶν καύσεως τῶν παλαιῶν καὶ νέων ἐγκαταστάσεων, εἰς τὸν βαθμὸν 1 τῆς κλίμακος Ringelmann.

Κατ' ἐξαίρεσιν ἐπιτρέπεται ἡ ὑπερβάσις τοῦ ὡς ἄνω βαθμοῦ 1.

α) καὶ μέχρι τοῦ βαθμοῦ 2 διὰ συνολικὸν χρόνον μέχρι τεσσάρων πρώτων λεπτῶν τῆς ὥρας (4') καὶ δι' ἕκαστον ἡμίωρον λειτουργίας τῆς ἐστίας καύσεως καὶ β) καὶ μέχρι τοῦ βαθμοῦ 3 διὰ συνολικὸν χρόνον μέχρι τριῶν πρώτων λεπτῶν τῆς ὥρας (3') καὶ διὰ τὸ πρῶτον τέταρτον τῆς ὥρας ἀπὸ τῆς ἐναύσεως τῆς ἐστίας καύσεως, ἡ ἀπὸ τυχόν σχετικῆς βλάβης.

β) Διὰ τὸ φθόριον, τὸ ὑδροφθόριον καὶ τὰς φθοριούχους ἀνοργάνους ενώσεις ἐκπεμπόμενα μὲν ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων εἰς 100 mg/NM3, ἐκπεμπόμενα δὲ ὑπὸ νέων ἐγκαταστάσεων εἰς 80 mg/NM3, πλὴν τῶν ἐκπεμπομένων ὑπὸ ἐγκαταστάσεων πρωτογενοῦς παραγωγῆς ἀλουμινίου.

γ) Διὰ τὸν ἀνόργανον μόλυβδον ἢ τὸ ἀρσενικόν ἢ τὸ κάδμιον ἐκπεμπόμενα μὲν ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων εἰς 20 mg/NM3, ἐκπεμπόμενα δὲ ὑπὸ νέων ἐγκαταστάσεων εἰς 10 mg/NM3, δι' ἕν ἕκαστον τούτων καὶ οὐχὶ ἀθροιστικῶς.

δ) Διὰ τὰ στερεὰ ἐν αἰωρήσει (σκόνης) τὰ ἐκπεμπόμενα μὲν ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων εἰς 150 mg/M3, τὰ ἐκπεμπόμενα δὲ ὑπὸ νέων ἐγκαταστάσεων εἰς 100 mg/M3.

ε) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς τσιμέντου εἰς 150 mg στερεῶν ἐν αἰωρήσει ἀνὰ NM3 ὑπὸ τῶν παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 100 mg/NM3 τοιούτων τῶν νέων ἐγκαταστάσεων.

Εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις παραγωγῆς τσιμέντου ἐπιτρέπεται ἡ χρησιμοποίησις καυσίμων ὑψηλῆς περιεκτικότητος εἰς θεῖον, ὑπὸ τὸν ὅρον ὅτι τὸ παραγόμενον διοξειδίου τοῦ θεῖου δεσμεύεται κατὰ τὴν παραγωγικὴν διαδικασίαν.

στ) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος ἢ ὑδροχλωρίου εἰς 40 mg/NM3 ὑδροχλωρικοῦ ὀξέος ἢ ὑδροχλωρίου, ἐκπεφρασμένου εἰς ὑδροχλωρίον, ἐκπεμπομένου ὑπὸ τῶν παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 20 mg/NM3 τοιούτων ἐκπεμπομένων ὑπὸ τῶν νέων ἐγκαταστάσεων.

ζ) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς νιτρικοῦ ὀξέος εἰς 8 χιλιόγραμμα NO2 ἀνὰ παραγόμενον τόννον νιτρικοῦ ὀξέος 100 % ὑπὸ τῶν παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 5 χιλιόγραμμα ὑπὸ τῶν νέων ἐγκαταστάσεων.

η) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς θειικοῦ ὀξέος 1) εἰς 10 χιλιόγραμμα SO2 ἀνὰ παραγόμενον τόννον θειικοῦ ὀξέος 100 % ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 6 χιλιόγραμμα ὑπὸ τῶν νέων ἐγκαταστάσεων καὶ 2) εἰς 0,8 χιλιόγραμμα SO3 ἀνὰ τόννον παραγόμενου θειικοῦ ὀξέος 100 % ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 0,5 χιλιόγραμμα ὑπὸ τῶν νέων ἐγκαταστάσεων.

θ) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων παραγωγῆς πρωτογενοῦς ἀλουμινίου εἰς 3 χιλιόγραμμα φθορίου ἀνὰ παραγόμενον τόννον ἀλουμινίου ὑπὸ παλαιῶν ἐγκαταστάσεων καὶ εἰς 1 χιλιόγραμμα ὑπὸ τῶν νέων ἐγκαταστάσεων.

ι) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων, παλαιῶν καὶ νέων, διυλίσεως πετρελαίου 1) εἰς 10 mg H2S/NM3 καὶ 2) εἰς τὴν περίπτωσιν κατὰ τὴν ὁποίαν τὸ παραγόμενον ὑδρόθειον εἶναι περισσότερον τῶν δύο τόννων ἡμερησίως, τὰ ἀπαέ-

ρια τὰ περιέχοντα ὑδρόθειον, ὑποβάλλονται εἰς τὴν κατάλληλον ἐπεξεργασίαν μετατροπῆς τοῦ ὑδροθείου εἰς θεῖον.

ια) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων, παλαιῶν καὶ νέων, παρασκευῆς ἀνθρακος, ἥτοι θραύσεως, λειοτριβήσεως, κοσκινήσεως, μεταφορᾶς καὶ φορτώσεως εἰς 100 mg κόνεως ἀνθρακος ἀνὰ NM3.

ιβ) Ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων, παλαιῶν καὶ νέων, παραγωγῆς ἢ ἐπεξεργασίας ἢ βιομηχανοποιήσεως ἀμιάντου εἰς δύο ἵνας ἀμιάντου ἀνὰ κυβικὸν ἑκατοστὸν ἀέρος δι' ἀμιάντον χαρακτηριζόμενον ὡς χρυσότιλιν καὶ εἰς 0,2 ἵνας ἀμιάντου ἀνὰ κυβικὸν ἑκατοστὸν ἀέρος δι' ἀμιάντον χαρακτηριζόμενον ὡς κροκιδόλιθον. Ὡς ἵνα ἀμιάντου, νοεῖται, κατὰ τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος, κάθε ἵνα τῆς ὁποίας τὸ μήκος εἶναι μεγαλύτερον τῶν 5 μικρῶν καὶ εἰς τὴν ὁποίαν ἡ σχέσις τοῦ μήκους ὡς πρὸς τὸ πλάτος εἶναι μεγαλύτερα τοῦ 3 πρὸς 1. Εἰς τὴν περίπτωσιν κατὰ τὴν ὁποίαν συνυπάρχουν καὶ τὰ δύο εἶδη ἀμιάντου, τὸ ἀνώτατον ἐπιτρεπόμενον ποσὸν ἐκπομπῆς ὑπολογίζεται ἐπὶ τῇ βάσει τοῦ ποσοστοῦ συμμετοχῆς ἐκάστου εἴδους.

2. Τὸ κατὰ τὴν προηγούμενην παράγραφον ποσὸν ἀντιπροσωπεύει τὸν μέσον ὅρον τιμῶν τοῦλάχιστον 3 μετρήσεων ἐντὸς ἐνὸς 24ώρου.

3. Ἡ μέτρησις τῶν κατὰ τὴν προηγούμενην παράγραφον καθοριζομένων ὀρίων ἐκπομπῆς γίνεται εἰς τὸ σημεῖον ἐκπομπῆς τῆς ρυπαινούσης οὐσίας καὶ πρὸ τῆς ἀναμίξεώς της μὲ τὸν ἀτμοσφαιρικὸν ἀέρα.

4. Εἰς τὴν κατὰ νόμον χορηγούμενην ἄδειαν ἐγκαταστάσεως ἢ λειτουργίας δύναται νὰ ὀρίζονται τὸ ἐπιτρεπόμενον ποσὸν ἐκπομπῆς ρυπαινούσης οὐσίας ὑπὸ τῆς ἐγκαταστάσεως, ἐφ' ὅσον τοῦτο δὲν καθορίζεται ὑπὸ τῆς παραγράφου 1 τοῦ παρόντος ἀρθρου.

5. Τὸ ἀνώτατον ἐπιτρεπόμενον ὄριον θορύβου, ἐκπεμπόμενον εἰς τὸ περιβάλλον ὑπὸ τῶν ἐγκαταστάσεων, καθορίζεται ὡς τοῦτο ἀναφέρεται εἰς τὸν κατωτέρω παρατιθέμενον πίνακα, μετρούμενον ἐπὶ τοῦ ὀρίου τοῦ ἀκινήτου ἐπὶ τοῦ ὁποίου κεῖται ἡ ἐγκατάστασις.

#### ΠΙΝΑΞΙ

Ἀνωτάτου Ἐπιτρεπομένου Ὁρίου Θορύβου

α/α	Περιοχὴ	Ἀνώτατον ὄριον θορύβου εἰς dBA
1.	Νομοθετημέναι Βιομηχανικαὶ Περιοχαί	70
2.	Περιοχαί εἰς ἃς τὸ ἐπικρατέστερον στοιχεῖον εἶναι τὸ βιομηχανικόν	65
3.	Περιοχαί εἰς ἃς ἐπικρατεῖ ἐξ ἴσου τὸ βιομηχανικόν καὶ ἀστικόν στοιχεῖον	55
4.	Περιοχαί εἰς ἃς ἐπικρατεῖ τὸ ἀστικόν στοιχεῖον.	50

Διὰ τὰς ἐγκαταστάσεις, τὰς εὐρίσκομένας ἐν ἐταφῇ μετὰ κατοικοῦμένων κτισμάτων, τὸ ἀνώτατον ἐπιτρεπόμενον ὄριον θορύβου καθορίζεται εἰς 45 dBA, ἀνεξαρτήτως τῆς περιοχῆς εἰς ἣν εὐρίσκεται ἡ ἐγκατάστασις, μετρούμενον ἐντὸς τοῦ κατοικοῦμένου κτίσματος μὲ ἀνοικτὰς θύρας καὶ παράθυρα.

#### Άρθρον 3.

1. Αἱ κατευθυντήριοι τιμαί, περὶ ὧν ἡ περίπτωσις στ, τῆς παραγράφου 1 τοῦ ἀρθρου 1 τοῦ παρόντος, καθορίζονται ὡς αὗται ἀναφέρονται εἰς τὸν κατωτέρω παρατιθέμενον πίνακα.

Π Ι Ν Α Κ Σ 2  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΩΝ ΤΙΜΩΝ

Είδος Έγκαταστάσεως	Χαρακτηριστικά αποβλήτων	Ανωτάτη μέση τιμή 24ώρου	Μέσος όρος τιμών δια 30 συνεχείς ημέρας
Σφαγή ζώων, πλην πουλερικών	(χιλιόγραμμα ανά τόννον ζώντος ζώου)		
	BOD5 .....	1.60	0.8
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	2.00	1.00
	λίπη .....	0.53	0.26
	αζωτον .....	0.20	0.10
Σφαγή πουλερικών	(χιλιόγραμμα ανά 1000 πουλερικά)		
	BOD5 .....	3.50	1.80
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	5.00	2.50
Γαλακτοκομικά προϊόντα	(χιλιόγραμμα ανά τόννον γάλακτος)		
	BOD5 .....	0.80	0.4
	έν αιώρησει .....		
	στερεά .....	0.43	0.23
Κονσερβοποιία φρούτων και λαχανικών	(χιλιόγραμμα ανά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 .....	1.90	0.95
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	0.85	0.45
Κονσερβοποιία ιχθυηρών	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 .....	2.40	1.20
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	3.00	1.50
	λίπη και έλαια .....	0.90	0.45
	όργανικόν αζωτον .....	0.12	0.6
Παραγωγή σακχάρως εκ τεύτλων	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 .....	3.00	1.50
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	15.00	7.50
Παραγωγή άμύλου και γλυκόζης	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 .....	4.00	2.00
	COD .....	6.00	3.00
	έν αιώρησει στερεά .....	3.00	1.50
Οίγοπνευματοποιία	BOD5 .....	1.58*	0.79*
	(χιλιόγραμμα ανά τόννον άνύδρου άλκοόλης)	67.2**	33.6**
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	3.50*	1.80*
	(χιλιόγραμμα ανά τόννον άνύδρου άλκοόλης)	2.40**	1.20**
	λίπη και έλαια		
	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος)	1.70	0.85
Παραγωγή ζύθου	(χιλ/μα ανά κ.μ. ζύθου)		
	BOD5 .....	1.30	0.655
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	2.20	1.10
Έπεξεργασία έρίου	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος)		
α) Άκαθάριστη πρώτη ύλη	BOD5 .....	47.00	23.50
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	47.0	23.5
	φαινόλαι .....	0.40	0.20
	λίπη και έλαια .....	28.6	14.3
	χρώμιον + 6 .....	0.20	0.10
β) Μετά καθαρισμόν πρώτη ύλη	BOD5 .....	26.00	13.00
	έν αιώρησει		
	στερεά .....	20.00	10.00
	φαινόλαι .....	0.40	0.20
	χρώμιον + 6 .....	0.20	0.10
Κατεργασία βάμβακος	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος)		
	BOD5 .....	30.15	15.00
	έν αιώρησει στερεά .....	20.0	10.0

\* Μετά από καθίζησιν του τρυγικού όξέος με Ca (OH)<sub>2</sub>

\*\* Χωρίς την καθίζησιν του τρυγικού όξέος

Είδος Έγκαταστάσεως	Χαρακτηριστικά αποβλήτων	Άνωτάτη μέση τιμή 24ώρου	Μέσος όρος τιμών δια 30 συνεχείς ημέρας
Βυρσοδεψεία	(χιλιόγραμμα ανά τόννον άκατεργά- στων δορών) BOD5 ..... έν αιώρησει στερεά ..... όλικόν χρώμιον ..... θειούχα ..... λίπη καί έλαια .....	13.30 20. 7 0.50 1.00 3.50	6.65 10.35 0.25 0.50 1.75
Παραγωγή χαρτοπολτού	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος)		
α) Θειικός χαρτοπολτός (CRAFT)	BOD5 ..... έν αιώρησει στερεά .....	13.00 7. 0	6.50 3. 5
β) Θειώδης χαρτοπολτός	BOD5 ..... έν αιώρησει στερεά .....	20.0 8. 0	10.00 4.00
γ) Ήμιχημικός χαρτοπολτός	BOD5 ..... έν αιώρησει στερεά .....	10.00 5.00	5.00 2.50
Παραγωγή χάρτου	(χιλιόγραμμα ανά τόννον προϊόντος) BOD5 ..... έν αιώρησει στερεά .....	5.00 6.00	2.50 3.00
Παρασκευή σαπώνων καί παρασκευα- σμάτων καθαρισμού	(χιλ/μον ανά τόννον προϊόντος) BOD5 ..... COD ..... έν αιώρησει στερεά ..... έλαια καί λίπη .....	0.9 1.5 0. 6 0.13	0.45 0.75 0. 3 0.065
Παραγωγή, έπεξεργασία φυτικών, ζωϊκών λιπών καί ελαίων.	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος) BOD5 ..... COD ..... έν αιώρησει στερεά ..... λίπη καί έλαια .....	4.00 6.00 5.00 1.00	2.00 3.00 2.00 0.50
Άλεσις δημητριακών	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος) BOD5 ..... έν αιώρησει στερεά .....	0.17 0.24	0.085 0.12
Μή αλκοολούχα ποτά	(χιλ/μα ανά τόννον προϊόντος) BOD5 ..... έν αιώρησει στερεά .....	0.60 0.50	0.30 0.25
Δι' όλας τās έγκαταστάσεις	PH	6 - 9	

2. Ός BOD5 δια την έφαρμογήν του παρόντος, νοείται τδ βιοχημικώς άπαιτούμενον όξυγόνον των 5 ήμερών καί ως COD τδ χημικώς άπαιτούμενον όξυγόνον.

3. Διά τās έγκαταστάσεις καί τās ρυπαινούσας ούσίας τās μη άναφερομένας εις τόν πίνακα τής παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, ως κατευθυντήριοι τιμαί θα λαμβάνονται τά ποσά των ρυπαινουσών ούσιών, τά προκύπτοντα εκ τής καταλλήλου έπεξεργασίας των αποβλήτων με βαθμόν απόδόσεως 85 % δια τόν μέσον όρον τιμών τριάκοντα συνεχών ήμερών. Τδ ποσοστόν αυτό υπολογίζεται επί των ρυπαντικών φορτίων άκατεργάστων αποβλήτων.

4. Διά τās, κατά τās διατάξεις του παρόντος, άπαιτούμενας δειγματοληψίας, αναλύσεις, προσδιορισμούς καί μετρήσεις ισχύουν αι υπό του Έλληνικού Όργανισμού Τυπο-

ποιήσεως (ΕΛΟΤ) πρότυποι μέθοδοι, έλλείψει δέ τοιούτων αι εις τās χώρας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ισχύουσai τοιαύται, όριζόμεναι εκάστοτε εις την άδειαν έγκαταστάσεως ή λειτουργίας.

#### Άρθρον 4.

1. Διά την κατά τās κειμένας διατάξεις, χορήγησιν άδείας έγκαταστάσεως ή λειτουργίας εις τās έγκαταστάσεις τās κατονομαζόμενας εις τόν κάτωθι παρατιθέμενον πίνακα 3, άπαιτείται προηγουμένως ή υποβολή εις την Διεύθυνσιν Προστασίας Περιβάλλοντος του Υπουργείου Βιομηχανίας καί Ένεργείας μελέτης περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων τύπου Α, τής όποίας ό τύπος καί τδ περιεχόμενο καθορίζεται εις τδ Παράρτημα Α του παρόντος

## Π Ι Ν Α Ξ 3

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑ ΤΑΣ ΟΠΟΙΑΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ  
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ Α

1. Παραγωγής σακχάρους εκ τεύτων.
2. Παραγωγής βασικών άνοργάνων χημικών προϊόντων.
3. Παραγωγής χημικών λιπασμάτων.
4. Παραγωγής πλαστικών ύλων και συνθετικών ρητινών.
5. Παραγωγής πετροχημικών.
6. Παραγωγής βασικών οργανικών ενδιάμεσων.
7. Παραγωγής χαρτοπολτού.
8. Διυλίσεως ακαθάρτου πετρελαίου.
9. Παραγωγής κώκ, λιγνιτοπλίνθων και άλλων τυποποιημένων καυσίμων.
10. Άποθηκεύσεως, διανομής και επεξεργασίας άνθρακος άνω των 200 τόννων ήμερησίως.
11. Παραγωγής και εξαγωγής πετρελαίου.
12. Παραγωγής τσιμέντων.
13. Φρύξεως προϊόντων λευκολίθου.
14. Παραγωγής άμιάντου και ειδών αυτού.
15. Παραγωγής χυτοσιδήρου
16. Παραγωγής χάλυβος.
17. Μεταλλουργίας μολύβδου.
18. Μεταλλουργίας σιδηρονηκτελίου.
19. Μεταλλουργίας χαλκού και κραμμάτων αυτού.
20. Μεταλλουργίας αλουμινίου και κραμμάτων αυτού.
21. Μεταλλουργίας άλλων κοινών μετάλλων και κραμμάτων αυτών.
22. Ναυπηγήσεως μεταλλικών σκαφών.
23. Παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. (θερμικής).
24. Άεριοποίησεως άνθρακος.
25. Παραγωγής θείου.
26. Νομοθετημένα βιομηχανικά περιοχά.

2. Διά την χορήγησιν άδείας εγκαταστάσεως ή λειτουργίας, εις τας εγκαταστάσεις τας κατονομαζόμενας εις τόν κάτωθι παρατιθέμενον πίνακα 4, απαιτείται ή ύποβολή όμοίως μελέτης περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων τύπου Β', τής οποίας ό τύπος και τό περιεχόμενον καθορίζεται εις τό Παράρτημα Β του παρόντος.

## Π Ι Ν Α Ξ 4

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΑ ΤΑΣ ΟΠΟΙΑΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ  
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ  
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ Β.

1. Σφαγής ζώων και εκδορής αυτών, εκτός πουλερικών.
2. Κονσερβοποιίας κρέατος.
3. Πτηνοσφαγείων και επεξεργασίας κρέατος πουλερικών.
4. Παρασκευής διατηρουμένου γάλακτος, βουτύρου, γιαούρτης.
5. Παρασκευής χυμού εξ όπωρων.
6. Παρασκευής διατηρουμένων λαχανικών.
7. Καθαρισμού - επεξεργασίας σταφίδος.
8. Πυρηνελαιουργίας.
9. Σπορελαιοουργίας.
10. Χημικού καθαρισμού και ύδρογονώσεως ελαίων και λιπών.
11. Άλέσεως δημητριακών.
12. Παραγωγής άμύλου και άμυλοσακχάρου.
13. Παραγωγής ζυμών.
14. Οίνοπνευματοποιίας.
15. Βυνοποιίας και ζυθοποιίας.
16. Παρασκευής και έμφιαλώσεως ποτών εκ χυμών και αναψυκτικών.
17. Πλύσεως και άπολιπνίσεως φυσικού έρίου.
18. Βαφείων, λευκαντηρίων, φινιριστηρίων και τυποβαφείων (άνω των 1.000 Kg α' ύλης/ ανά ήμέρα).

19. Κατασκευής τεχνητής ζυλίας.
20. Παραγωγής χάρτου και χαρτονίου.
21. Παραγωγής σολοδερμάτων και έπανωδερμάτων.
22. Παραγωγής λοιπών δερμάτων.
23. Παραγωγής συνθετικού δέρματος.
24. Κατασκευής επισώτρων και άεροθαλάμων.
25. Παραγωγής παντός είδους εκ πλαστικής ύλης δι' άναμίξεως με ίνας άμιάντου.
26. Άναμίξεως και συσκευασίας χημικών λιπασμάτων (έξέτασις κατά περίπτωσιν).
27. Παραγωγής τεχνητών ίνών μετάξης, έρίου, βάμβακος.
28. Παραγωγής οργανικών χρωστικών ούσιων.
29. Παραγωγής γλυκερίνης, λιπαρών όξέων, στεατίνης και παραφίνης.
30. Παραγωγής λοιπών βασικών χημικών προϊόντων.
31. Παραγωγής ασφαλτικών ύλικών επιστρώσεως όδών.
32. Παραγωγής ναφθαλίνης.
33. Κατασκευής ειδών εκ πυριμάχων και όξυμάχων ύλικών.
34. Κατασκευής ύαλοπινάκων και σκευών εξ ύάλου εν γένει.
35. Παραγωγής ίνών εξ ύάλου (ύαλοβάμβακος).
36. Βιομηχανικής κατεργασίας μπετονίτου, περλίτου, κολλίνου κ.λπ.
37. Άσβέστου.
38. Παραγωγής γύψου.
39. Κατασκευής ειδών εξ άμιαντοτσιμέντου.
40. Επεξεργασίας θείου.
41. Παραγωγής λοιπών προϊόντων εκ μή μεταλλικών όρυκτων.
42. Κατασκευής άντικειμένων εκ χυτοχάλυβος.
43. Εξέλάσεως σιδήρου.
44. Κατασκευής σιδηροσωλήνων, πλήν ηλεκτρομονωτικών.
45. Άνακτήσεως μολύβδου εις χυτήρια.
46. Άνακτήσεως λοιπών μετάλλων εις χυτήρια (πλήν σιδήρου).
47. Επιδιμεταλλώσεως και όξειδώσεως μετάλλων και άνοδώσεως αλουμινίου (άνω των 50 KVA).
48. Παραγωγής αυτοκινήτων.
49. Κατασκευής συσσωρευτών.
50. Παραγωγής φωταερίου.
51. Έστιών καύσεως, στερεών καυσίμων (κώκ, λιθάνθρακες κ.λπ.) άνω των 10.000.000 KCal/H.
52. Παραγωγής σαπώνων.
53. Παραγωγής άπορρυπαντικών.
54. Παραγωγής γεωργικών φαρμάκων, έντομοκτόνων.
55. Παραγωγής εκρηκτικών, πλήν πυροτεχνημάτων.
56. Επεξεργασίας (άναγεννήσεως) μεταχειρισμένων όρυκτελαίων ή παραγωγής όρυκτελαίων.
57. Εμφανειακής επεξεργασίας μετάλλων (βαφή δι' θερμικής σταθεροποίησεως).

3. Έγκαταστάσεις, περί ών αί παράγραφοι 1 και 2 του παρόντος άρθρου λειτουργούσαι ή εγκαθιστάμεναι έντός Νομοθετημένων Βιομηχανικών Περιοχών απαλλάσσονται τής ύποχρέσεως ύποβολής μελέτης περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων.

4. Διά την χορήγησιν άδείας λειτουργίας εις εγκαταστάσεις, εξ ών προέρχονται ύγρά απόβλητα, απαιτείται ή ύποβολή τής, ύπό των κειμένων διατάξεων, προβλεπομένης προσωρινής ή έριστικής άδείας διαθέσεως ύγρών απόβλητων οί όροι τής οποίας δέον νά είναι σύμφωνοι προς τας ύπό του άρθρου 3 του παρόντος καθοριζόμενας κατευθυντήριους τιμάς αΐτνες και άποτελούν όρους τής άδείας λειτουργίας.

5. Διά τας παλαιάς εγκαταστάσεις, τας άναφερομένας, εις τόν πίνακα τής παραγράφου 1 του παρόντος άρθρου, απαιτείται, ή έντός έτους από τής ισχύος του παρόντος, ύποβολή μελέτης περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων τύπου Β.

6. Κατά την άνανέωσιν τής, ύπό των κειμένων διατάξεων, προβλεπομένης άδείας λειτουργίας δέν απαιτείται ή ύποβολή νέας μελέτης περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων, έρ' ύσαν

δεν επήλθον ούσιαιστικά διαφροποιήσεις εις τας ἐγκαταστάσεις.

#### Άρθρον 5.

1. Εάν ἐκ τῆς λειτουργίας ἐγκαταστάσεως τινος διαπιστωθῇ ἡ μὴ ἐπαρκὴς προστασία τοῦ περιβάλλοντος, ὁ Ὑπουργὸς Βιομηχανίας καὶ Ἑνεργείας ἐπιβάλλει διὰ τροποποιήσεως τῆς ἀδείας λειτουργίας τοὺς ἐνδεικνυμένους ὁρους πρὸς διασφάλισιν τοῦ περιβάλλοντος. καθορίζων διὰ τῆς αὐτῆς ἀποφάσεως τὴν ἀπαιτουμένην προθεσμίαν πρὸς συμμόρφωσιν, συμφώνως πρὸς τὰς διατάξεις τῶν ἀρθρῶν 2 καὶ 3 τοῦ παρόντος.

2. Βιομηχανίαι, βιοτεχνίαι καὶ πάσης φύσεως μηχανολογικαὶ ἐγκαταστάσεις, δι' ἃς δὲν ἀπαιτεῖται, κατὰ τὰς κειμένας διατάξεις, ἄδειαι λειτουργίας, ὑπόκεινται εἰς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Προεδρικοῦ Διατάγματος.

3. Ἐγκαταστάσεις λειτουργοῦσαι ἐντὸς νομοθετημένων βιομηχανικῶν περιοχῶν ἢ διαθέτουσαι ὑγρὰ ἀπόβλητα εἰς δίκτυον ἀποχεύσεως ἀποβλήτων ἐφοδιασμένων μετὰ συστήματος καθαρισμοῦ τούτων ὑπόκεινται, ὡς πρὸς τὰ ὑγρὰ ἀπόβλητα, εἰς τὰς ἐκάστοτε ἰσχύουσας διὰ τὰς περιοχὰς αὐτὰς διατάξεις.

4. Εἰς πάσας τὰς ἐγκαταστάσεις δέον ὅπως κατὰ τὴν λειτουργίαν των λαμβάνωνται πάντα τὰ ἀναγκαῖα μέτρα πρὸς προστασίαν τοῦ περιβάλλοντος.

#### Άρθρον 6.

1. Ἡ ἀρμοδία Ὑπηρεσία τοῦ Ὑπουργείου Βιομηχανίας καὶ Ἑνεργείας, δύναται νὰ ἐπιβάλλῃ εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις, περὶ ὧν ἡ παρ. 1 τοῦ ἀρθροῦ 4 τοῦ παρόντος Π. Δ/τος, δι' ἀποφάσεώς της τὴν τοποθέτησιν εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις, δαπάναις τῆς ἐπιχειρήσεως ἢ ἐκμεταλλεύσεως αὐτῶν, συσκευῶν διὰ τὴν μέτρησιν παραμέτρων ρυπάνσεως.

2. Οἱ φορεῖς τῶν ἐγκαταστάσεων, περὶ ὧν τὸ ἀρθρον 4 τοῦ παρόντος, ὑποχρεοῦνται ὅπως προβαίνουν εἰς τακτικὸν ἔλεγχον τῶν πάσης φύσεως ἀποβλήτων των, τηροῦντες εἰδικὸν βιβλίον θεωρημένον ὑπὸ τῆς ἀρμοδίας Ἀρχῆς, εἰς τὸ ὁποῖον θὰ καταγράφουν λεπτομερῶς τὰς παρατηρήσεις

καὶ τὰ ἀποτελέσματα τῶν ἀναλύσεων, μετρήσεων καὶ ἐλέγχων γενικῶς.

3. Τὸ Ὑπουργεῖον Βιομηχανίας καὶ Ἑνεργείας, προβαίνει, διὰ τῶν ἀρμοδίων ὑπηρεσιῶν του, εἰς διενέργειαν ἐλέγχων τῶν ἐγκαταστάσεων, πρὸς παρακολούθησιν τῆς ἐφαρμογῆς τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος καὶ τῆς τηρήσεως τῶν δυνάμει αὐτοῦ τιθεμένων εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις ὁρων.

4. Οἱ, διὰ τὴν διενέργειαν τῶν κατὰ τὰ ἀνωτέρω ἐλέγχων, ὑπάλληλοι δικαιοῦνται ὅπως εἰσέρχωνται εἰς τὰς ἐγκαταστάσεις κατὰ πάντα χρόνον, εἴτε αὐταὶ εὐρίσκονται ἐν λειτουργίᾳ, εἴτε ὄχι, παρεχομένης πάσης διευκολύνσεως διὰ τὴν ἐκτέλεσιν τοῦ ἔργου των.

#### Άρθρον 7.

1. Πᾶσα παράβασις τῶν διατάξεων τοῦ παρόντος Π. Δ/τος δύναται νὰ ἐπιφέρῃ πέραν τῶν ὑπὸ τῶν διατάξεων τῶν Ν. ΔΚΣΤ/1912, Ν. 4479/1965 καὶ Α.Ν. 207/1967, ὡς αὐταὶ ἰσχύουν νῦν, προβλεπομένων συνεπειῶν, καὶ τὴν ἀνάκλησιν τῆς ἀδείας λειτουργίας.

2. Τὰ ὀριζόμενα εἰς τὰς διατάξεις τοῦ παρόντος Π. Δ/τος κατισχύουν πάσης ἐτέρας γενικῆς ἢ εἰδικῆς ρυθμίσεως ἐπὶ τῶν ἐν αὐτῷ διαλαμβανόμενων θεμάτων.

3. Ἡ ἰσχὺς τοῦ παρόντος ἄρχει ἀπὸ τῆς δημοσιεύσεώς του διὰ τῆς Ἐφημερίδος τῆς Κυβερνήσεως, πλὴν τῶν περιπτώσεων β ἕως ιβ τῆς παραγράφου 1 τοῦ ἀρθροῦ 2, τῆς παραγράφου 5 τοῦ αὐτοῦ ἀρθροῦ καὶ τοῦ ἀρθροῦ 3, προκειμένου περὶ παλαιοῦν ἐγκαταστάσεων, ἡ ἰσχὺς τῶν ὁποίων ἄρχειται ἐν ἔτος μετὰ τὴν δημοσίευσιν τοῦ παρόντος Π. Δ/τος.

Εἰς τὸν ἐπὶ τῆς Βιομηχανίας καὶ Ἑνεργείας Ὑπουργόν, ἀνατίθεμεν τὴν δημοσίευσιν καὶ ἐκτέλεσιν τοῦ παρόντος Π. Δ/τος.

Ἐν Ἀθήναις τῇ 29 Σεπτεμβρίου 1981

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ**

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΝΟΣ**

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

#### ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

#### ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ Α

##### 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ

Ἐπωνυμία, εἶδος ἐγκαταστάσεως, μέγεθος, διεύθυνσις ἔδρας, τηλέφωνον ἔδρας ἐγκαταστάσεως, ἀρμόδιος διὰ θέματα σχετικὰ μὲ τὸ περιεχόμενον τῆς μελέτης.

##### 2. ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ

Περιγραφή τοῦ ἔργου, τῶν πιθανῶν σημαντικῶν ἐπιπτώσεων καὶ τῆς μονιμότητός των, τῶν προτεινομένων μέτρων προλήψεως καὶ ἀντιμετωπίσεως τῶν ἐπιπτώσεων. Σύντομη περιγραφή τῶν τυχόν ὑφισταμένων ἐναλλακτικῶν λύσεων.

##### 3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΙΣ ΕΚΤΑΣΙΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΑΓΩΓΗ

Περιγραφή τῆς γεωγραφικῆς θέσεως, μὲ πληροφориὰ διὰ τὴν περιοχὴν εἰς τὴν ὁποίαν θὰ γίνῃ ἡ ἐγκατάστασις, τὸ τοπωνύμιον τῆς θέσεως καὶ ἡ διοικητικὴ ὑπαγωγή της. Νὰ δοθῇ ἡ ἀκριβὴς ἐκτασις εἰς στρέμματα καὶ τ.μ. καθὼς καὶ αἱ ὀρθογώνιοι ἀξιομυθιακαὶ συντεταγμέναι τῶν ὁρίων της, αἱ ὁποῖαι ἐξαρτῶνται ἀπὸ τὸ Ἐθνικὸν τριγωνομετρικὸν δίκτυον. Ἡ θέσις τῆς περιοχῆς νὰ σημειωθῇ εἰς τοὺς χάρτας.

##### 4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Διὰ τὴν προτεινομένην λύσιν τῆς ἐγκαταστάσεως, νὰ περιγραφοῦν ἀναλυτικῶς τὰ στοιχεῖα ὅλων τῶν παραγράφων τὰ ὁποῖα ἀκολουθοῦν εἰς τὸ ἐξῆς :

Ἐφ' ὅσον περισσότεραι τῆς μιᾶς λύσεις τοῦ ἔργου (ἐναλλακτικαὶ λύσεις) εἴτε ὡς πρὸς τὴν θέσιν, εἴτε ὡς πρὸς τὸν τρόπον ἀντιμετωπίσεως τῶν ἐπιπτώσεων εἰς τὸ περιβάλλον θεωροῦνται ἐφικταί, τὰ στοιχεῖα τῶν παραγράφων τὰ ὁποῖα ἀκολουθοῦν θὰ ἦσαν σκόπιμον νὰ περιγραφοῦν δι' ἐκάστην τῶν προτεινομένων δευτερευουσῶν ἐναλλακτικῶν λύσεων κεχωρισμένως κατὰ τὸ δυνατόν ἱκανοποιητικῶς.

##### 4.1 Καταγραφή περιβάλλοντος - Χάρται

##### 4.1.1 Γενικοὶ χάρται (εὐρείας περιοχῆς)

Εἰς τοπογραφικοὺς χάρτας (ἢ καὶ εἰς ἀεροφωτογραφίας) κλίμακος, 1 : 50.000 - 1 : 20.000 πρέπει νὰ φαίνεται ἡ μορφολογία τῆς περιοχῆς εἰς τὴν ὁποίαν πρόκειται νὰ γίνῃ ἡ μελετωμένη ἐγκατάστασις, αἱ χρήσεις τῆς γῆς καὶ ἡ θέσις τῆς ἐγκαταστάσεως.

Εἰς τοὺς χάρτας αὐτοὺς πρέπει νὰ φαίνωνται ἡ μορφολογία τῆς περιοχῆς (ὄρη, λόφοι, ποταμοί, λίμναι), ἡ χρήσις τῆς γῆς (δάση, καλλιέργειαι, οἰκισμοί), μεγάλᾳ τεχνικᾷ ἔργῳ (λιμένες, ἀεροδρόμια, σιδηροδρομικαὶ γραμμαί, αὐτοκινητόδρομοι), βιομηχανικαὶ ζῶναι, ἀρχαιολογικαὶ περιοχαί, βοσκήτοποι, ἑλη, κλπ.



## 4.1.2 Χάρται τῆς περιοχῆς ἀμέσου ἐπιρροῆς.

Εἰς τοπογραφικοὺς χάρτας κλίμακος 1 : 2.000 - 1 : 5.000 θὰ σημειοῦται ἡ ἀκριβὲς θέσις εἰς τὴν ὁποίαν θὰ γίνῃ ἡ μελετωμένη ἐγκατάστασις (κύρια ἢ βοηθητικὰ κτίρια, οἰκόπεδα κλπ.) καὶ ἡ περιβάλλουσα τὴν ἐγκατάστασιν περιοχὴ, πρὸς ὅλας τὰς κατευθύνσεις καὶ εἰς ἀπόστασιν ἀπὸ τὴν ἐγκατάστασιν περίπου ἕως 1.000 μ. Εἰς τοὺς χάρτας αὐτοὺς θὰ γίνεταί λεπτομερὲς ἀπεικόνισις τῆς περιβαλλούσης τὴν ἐγκατάστασιν περιοχῆς ὥστε νὰ φαίνωνται εἰς αὐτοὺς λεπτομερῶς ὁ χαρακτήρ καὶ αἱ ὑφιστάμεναι χρήσεις τῆς περιοχῆς τῆς ἐγκαταστάσεως.

\*Ενδεικτικῶς ἀναφέρεται ἐδῶ ὅτι εἰς τοὺς ἀνωτέρω χάρτας πρέπει νὰ φαίνωνται :

Οἰκισμοὶ (μονίμου ἢ ἐποχικῆς κατοικίας), ἀρχαιολογικοὶ χώροι καὶ γνωστὰ ἀρχαιολογικὰ μνημεῖα, ὁδικὸν δίκτυον περιοχῆς (ἐθνικὸν καὶ τοπικόν), ὁδοὶ ἐξυπηρέτησεως τῆς ἐγκαταστάσεως, γεωργικαὶ καλλιέργειαι τῆς περιοχῆς (ἐκτασίς καὶ εἶδος), πηγαὶ καὶ ρέοντα ὕδατα, λίμναι, συστήματα ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως, σιδηροδρομικὸν δίκτυον (πιθανὴ ἢ ἐπιδιωκομένη σύνδεσις μετὰ τὴν ἐγκατάστασιν), δασικαὶ ἐκτάσεις, πάρκα, μεμονωμέναι κατοικίαι, τουριστικαὶ ἐγκαταστάσεις, ἀρδευτικὰ ἔργα.

\*Επίσης εἰς τοὺς ἀνωτέρω χάρτας πρέπει νὰ σημειοῦνται ἐκτάσεις αἱ ὁποῖαι τυχὸν ἔχουν προγραμματισθῇ διὰ μελλοντικὴν ἀστικὴν ἢ βιομηχανικὴν ἢ τουριστικὴν ἀνάπτυξιν.

## 4.1.3 Μετεωρολογικὰ καὶ ὑδρογραφικὰ στοιχεῖα

Εἰς ὑδρογραφικὰ ὑπομνήματα ἢ εἰς τοὺς γενικοὺς χάρτας τῆς παρ. 4.1.1 πρέπει νὰ σημειωθοῦν τὰ μετεωρολογικὰ στοιχεῖα τῆς περιοχῆς τῆς ἐγκαταστάσεως ἐφ' ὅσον διατίθενται.

Εἰδικώτερον πρέπει νὰ σημειοῦνται :

— Ἡ κατεύθυνσις καὶ ἡ ἔντασις τῶν ἀνέμων οἱ ὅποιοι συνήθως πνέουν εἰς τὴν περιοχὴν καθὼς καὶ τὸ ποσοστὸν νηνεμίας.

— Αἱ ἐπικρατοῦσαι συνήθως συνθήκαι ὑγρασίας καὶ θερμοκρασίας κατὰ τὰς διαφόρους ἐποχὰς τοῦ ἔτους, τὸ μέσον ἐτήσιον ὕψος βροχῆς καὶ αἱ θέσεις συγκεντρώσεως καὶ φυσικῆς ἀπορροῆς τῶν ὀμβρίων ὑδάτων.

— Ἡ συχνότης ἐμφανίσεως καὶ ἡ ἔντασις ἄλλων καιρικῶν φαινομένων ὅπως ὀμίχλη, ἰσχυροὶ ἄνεμοι, χιονοπτώσεις, τυχόν θερμοκρασιακαὶ ἀναστροφαὶ ἰδίως εἰς περίπτωσιν προβλέψεως ἐκπομπῆς σημαντικῶν ἀτμοσφαιρικῶν ρύπων.

Εἰς περίπτωσιν κατὰ τὴν ὁποίαν ἡ ἐγκατάστασις εἶναι παραθαλασσία καὶ ἡ θαλασσία περιοχὴ θὰ χρησιμοποιηθῇ διὰ διάθεσιν ὑγρῶν ἀποβλήτων, πρέπει νὰ περιληφθῇ ὑδρογραφικὸς χάρτης τῆς θαλασσίας ἐκτάσεως ἀμέσου ἐπιρροῆς, ὅπου θὰ σημειοῦνται ἐπίσης διαθέσιμα ὡκεανογραφικὰ στοιχεῖα (ἐπικρατοῦντα ρεύματα, στάθμη παλιμοριῶν, ὕψος κυματισμοῦ κλπ.).

\*Ὅλοι οἱ ἀνωτέρω χάρται τῶν παραγράφων 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3 πρέπει νὰ περιλαμβάνουν σχετικὰ ἀναλυτικὰ ὑπομνήματα, νὰ εἶναι σαφεῖς, εὐανάγνωστοι καὶ κατατοπιστικοί.

## 4.2 Περιγραφή Περιβάλλοντος - Ἐκθεσις

Εἰς τὴν ἐκθεσιν αὐτὴν θὰ περιγράφωνται συνοπτικῶς στοιχεῖα τὰ ὅποια δύνανται ν' ἀπεικονισθοῦν εἰς τοὺς χάρτας τῆς παραγράφου 4.1 ὅπως ἀναφέρονται καὶ ἐπεξηγοῦνται εἰς τὴν συνέχειαν.

## 4.2.1 Οἰκισμοὶ τῆς περιοχῆς

— Πληθυσμὸς - Ἀπασχόλησις

— Ἰδιοκτησία γῆς

## 4.2.2 Παραγωγικοὶ τομεῖς - Φυσικοὶ πόροι - Τουρισμὸς

— Γεωργία (καλλιεργούμεναι ἐκτάσεις, εἶδος καλλιέργειας κλπ.)

— Κτηνοτροφία

— Ἀλιεία

— Ὀρυκτὸς πλοῦτος

— Δασικὸς πλοῦτος

— Βιομηχανία

— Ὑδάτινοι πόροι (ἐκτασίς ὕψος λιμνῶν, ὑπόγεια ὕδατα κλπ.)

— Εἶδος τουρισμοῦ (ἀριθμὸς ξενοδοχείων κλπ.)

## 4.2.3 Ὑφισταμένη ὑποδομὴ τῆς περιοχῆς

Νὰ περιγραφοῦν καὶ νὰ ἐντοπισθοῦν εἰς τὸν ἀνάλογον μετὰ τὴν περίπτωσιν χάρτην τῆς παραγράφου 4.1 τὰ ἀκόλουθα

— Δίκτυα μεταφορῶν (ὁδικόν, σιδηροδρομικόν)

— Λιμένες, ἀεροδρόμια

— Δίκτυα ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας καὶ τηλεπικοινωνιῶν

— Δίκτυα ὑδρεύσεως, ἀποχετεύσεως, ὑπάρχουσαι ἐγκαταστάσεις ἐπεξεργασίας ὑγρῶν ἀποβλήτων (π.χ. βιομηχανικῆς περιοχῆς ἢ πόλεως)

## 4.2.4 Ὑφισταμένη κατάστασις ρυπάνσεως

Συνοπτικὴ περιγραφή τῶν ὑφισταμένων πηγῶν ρυπάνσεως ἀπὸ ἄλλας αἰτίας καὶ ἐκτίμησις τῆς καταστάσεως τοῦ περιβάλλοντος.

## 5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

## 5. Ἐναλλακτικαὶ λύσεις

Σύντομη περιγραφή τῶν τυχόν ἐναλλακτικῶν λύσεων αἱ ὁποῖαι ἐξετάσθησαν ὡς πρὸς :

— τὴν θέσιν τῆς ἐγκαταστάσεως

— τὴν λειτουργίαν τῆς ἐγκαταστάσεως (π.χ. παραγωγικὴ διαδικασία)

— τοὺς τρόπους ἐπεξεργασίας καὶ διαθέσεως τῶν τυχόν στερεῶν, ὑγρῶν καὶ ἀερίων ἀποβλήτων ἢ ἄλλων ἀπορριμμάτων τῆς ἐγκαταστάσεως

Εἰς τὴν περιγραφὴν νὰ ἀναφέρονται καὶ οἱ λόγοι ἀπορρίψεως τῶν ἐναλλακτικῶν λύσεων.

**5.1 Φάσις κατασκευής**

Ἐάν κατὰ τὴν φάσιν τῆς κατασκευῆς προβλέπωνται ἀποψίλωσις, ἐκτεταμένα ἔργα μεταφορᾶς γαιῶν καὶ ἐν γένει ἐπεμβάσεις εἰς τὸ φυσικὸν τοπίον πρέπει νὰ δοθοῦν λεπτομερῶς ὅσα στοιχεῖα ἀφοροῦν εἰς τὴν ποσότητα καὶ τὸν τόπον μεταφορᾶς καὶ ἀποθέσεως τῶν ὑλικῶν τοῦ ἐργοταξίου ὡς καὶ τὸν ἐπηρεασμὸν καὶ τὴν ἀποκατάστασιν τοῦ φυσικοῦ τοπίου.

**5.2 Φάσις λειτουργίας****5.2.1 Σχέδιον κατόψεως τῆς ἐγκαταστάσεως**

Σχέδιον κατόψεως τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς κλίμακα 1 : 100 ἕως 1 : 500 εἰς τὸ ὁποῖον θὰ σημειοῦνται λεπτομερῶς :

— Ἡ ἀκριβὴς θέσις καὶ ὁ χαρακτηρισμὸς ὅλων τῶν κτισμάτων.

— Ἡ θέσις τυχόν ὑπογείων δεξαμενῶν.

— Τὰ δίκτυα ὑδρεύσεως καὶ ἀποχετεύσεως (ὀμβρίων, ἀκαθάρτων ὑδάτων).

— Τὰ σημεῖα ἐκπομπῆς ἀερίων, ὑγρῶν καὶ στερεῶν ἀποβλήτων τῆς ἐγκαταστάσεως πρὸς οἰονδήποτε ἀποδέκτην. Αἱ προβλεπόμεναι ἐγκαταστάσεις ἐπεξεργασίας ἀερίων, ὑγρῶν καὶ στερεῶν ἀποβλήτων.

**5.2.2 Λειτουργία — Ἀπασχολούμενον προσωπικόν**

α) Προβλεπόμενος χρόνος λειτουργίας τῆς ἐγκαταστάσεως (βάρδιες, ὥρες ἀνὰ βάρδια, περίοδοι λειτουργίας κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ ἔτους).

β) Μέσος ἀριθμὸς ἀπασχολουμένων εἰς τὴν ἐγκατάστασιν (συνολικῶς καὶ ἀνὰ βάρδια) δι' ἐκάστην περίοδον λειτουργίας (διοικητικοί, εἰδικευμένοι, ἀνειδίκευτοι).

**5.2.3 Πρῶται ὕλαι — Προϊόντα**

α) Κατάλογος πρώτων ὑλῶν, προσθέτων ὑλικῶν τὰ ὁποῖα χρησιμοποιοῦνται κατὰ τὴν παραγωγικὴν διαδικασίαν, τελικῶν προϊόντων καὶ παραπροϊόντων, εἰς τὸν ὁποῖον θὰ ἀναφαίνωνται τὸ εἶδος, αἱ ποσότητες, τὰ μέσα μεταφορᾶς, ὁ τόπος προμηθείας καθὼς καὶ διαθέσεως αὐτῶν.

β) Εἰδικώτερα ἀπογραφή τυχόν τοξικῶν οὐσιῶν, αἱ ὁποῖαι πρόκειται νὰ χρησιμοποιηθῶν ἢ νὰ ἀποθηκευθοῦν εἰς τὴν ἐγκατάστασιν.

**5.2.4 Παραγωγικὴ διαδικασία**

Περιγραφή τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας, συνοδευομένης ὑπὸ σχεδιαγραμμάτων παραγωγικῆς ροῆς (Flow Chart), ὅπου θὰ ἀναγράφωνται τὸ εἶδος, τὸ μέγεθος, ὁ ἐξοπλισμὸς ἐκάστης ἐνδιαμέσου μονάδος τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας καθὼς καὶ ἐπεξεργασίας ἀποβλήτων, τὸ εἶδος εἰσερχομένων καὶ ἐξερχομένων ὑλῶν αὐτῆς, ἡ παραγωγικὴ ικανότης διὰ τελικὰ καὶ ἐνδιάμεσα προϊόντα καὶ τὸ γενικὸν ἰσοζύγιον ὑλικῶν.

**5.2.5 Χρήσις ὕδατος καὶ ἐνεργείας**

α) Περιγραφή τοῦ τρόπου ὑδρεύσεως τῆς ἐγκαταστάσεως (πηγὴ καὶ σημεῖα ὑδροληψίας, ἀπαιτούμεναι παροχαί, σύστημα ὑδρεύσεως, κυκλώματα ὕδατος).

β) Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὸν τρόπον ὑδρεύσεως τῆς ἐγκαταστάσεως.

γ) Στοιχεῖα χρήσεως ὕδατος, ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας καὶ καυσίμων καὶ ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις χρήσεώς των.

δ) Περιγραφή τῶν προβλέψεων διὰ τὴν ἀνακύκλωσιν τοῦ ὕδατος.

Συμπληρώνονται οἱ πίνακες 1, 2 καὶ 3.

**5.2.6 Ἀέρια ἀπόβλητα**

α) Στοιχεῖα διὰ τὰς πηγὰς, τὴν ποσότητα καὶ τὴν ποιότητα τῶν ἀναφερομένων ἀερίων ἀποβλήτων τῆς ἐγκαταστάσεως πρὸ τῆς ἐπεξεργασίας, ὅπως κατωτέρω περιγράφεται.

Ἀέρια — Ἀτμοὶ — Ἀερολύματα

Ἐκπομπαὶ ἀερίων, ἀτμῶν ἢ ἀερολυμάτων εἰς ὑψηλὴν στάθμην (καπνοδόχος) καὶ χαμηλὴν στάθμην (διάχυσις) αἱ ὁποῖαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων τῆς ἐγκαταστάσεως. Συμπληρώνεται ὁ Πίναξ 4.

Ὅπου ὑπάρχουν περισσότερα τῆς μιᾶς ἐκπομπῆς ἀερίων, ἀτμῶν ἢ ἀερολυμάτων νὰ δίδωνται χωριστὰ πληροφορίες δι' ἐκάστην.

Εἰς περίπτωσιν ὑπάρξεως λεβήτων εἰς τὴν ἐγκατάστασιν νὰ δίδωνται λεπτομέρειαι ὡς πρὸς :

α) Τὸν τύπον λέβητος (ὑψηλῆς ἢ χαμηλῆς πίεσεως)

β) Τὴν μεγίστην ικανότητα ἀτμοπαραγωγῆς

γ) Τὴν μεγίστην κατανάλωσιν καυσίμου

δ) Τὸν τύπον τοῦ χρησιμοποιουμένου καυσίμου

ε) Τὴν περιεκτικότητα τῶν καυσίμων εἰς θεῖον

Σωματίδια

Ἐκπομπαὶ σωματιδίων προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων τῆς ἐγκαταστάσεως (ὅπου προβλέπονται περισσότερα τοῦ ἐνὸς σημείου ἐκπομπῆς σωματιδίων δι' ἐκάστην μονάδα, θὰ πρέπει νὰ δοθοῦν κεχωρισμένως στοιχεῖα δι' ἐκάστην).

Συμπληρώνεται ὁ Πίναξ 4.

Καπνὸς

Ἐκπομπαὶ καπνοῦ αἱ ὁποῖαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων τῆς ἐγκαταστάσεως.

Σκόνη

Λεπτομέρειαι διὰ τὰς λειτουργίας, αἱ ὁποῖαι προκαλοῦν σκόνην, ἐπηρεάζουσαι τὸ εὐρύτερον περιβάλλον πέριξ τοῦ ἐργοστασίου (π.χ. μεταφορὰ προϊόντων χύδην, ἀποθήκευσις κλπ.)

β) Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ἀερίων ἀποβλήτων (π.χ. ἐπιλογή καυσίμων καὶ μεθόδων, δυναμένων νὰ περιορίζουν τὰς ἐκπομπὰς, ἀνακύκλωσις ἀερίων, συστήματα ἐπεξεργασίας ἀερίων ἐκπομπῶν κλπ.).

γ) Ἀποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ χαρακτηριστικὰ τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν. Συμπληρώνεται ὁ Πίναξ 4.



## 5.2.7 Υγρά απόβλητα

α) Λεπτομερές διάγραμμα ισοζυγίου ύδατος εις την εγκατάστασιν με αναλυτικήν περιγραφήν τῶν χρήσεων κα ποσοτήτων ύδατος εις ἐκάστην μονάδα, τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας λαμβανομένης κεχωρισμένως καθὼς καὶ τὰ παραγομένων ἀποβλήτων.

β) Ὀνομαστικῶς ὁ πρῶτος, οἱ ἐνδιάμεσοι καὶ ὁ τελικὸς ἀποδέκτης καθὲ ἐκβολῆς ὑγρῶν ἀποβλήτων καὶ αἱ ἀποστάσεις μεταξὺ :

— τοῦ σημείου ἀναχωρήσεως τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων ἀπὸ τὴν εγκατάστασιν καὶ τοῦ σημείου ἐκβολῆς εἰς τὸν πρῶτον ἀποδέκτην καὶ τοῦ σημείου τελικῆς ἐκβολῆς τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων

— τὸ σύνολον τῆς διανυομένης διαδρομῆς τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων μέσα ἀπὸ τοὺς διαδοχικοὺς ἀποδέκτας μέχρι τὸ τελικόν.

(Πρῶτοι ἢ ἐνδιάμεσοι ἀποδέκται, δυνατόν νὰ εἶναι : ὑπόνομοι, ὑδατορεύματα, παραπόταμοι, ποταμοί, κοιλότητες ἑδάφους.

Τελικοὶ ἀποδέκται νοοῦνται αἱ λίμναι, ἡ θάλασσα, τὸ ἔδαφος ἢ τὰ ὑπόγεια ὕδατα).

γ) Πραγματοποιούμεναι ἢ προβλεπόμεναι χρήσεις ὑδάτων τῶν διαφόρων ἀποδεκτῶν.

δ) Στοιχεῖα ὑγρῶν ἀποβλήτων δι' ἐκάστην χωριστὴν πηγὴν πρὸ τυχούσης ἐπεξεργασίας.

Συμπληρώνεται ὁ Πίναξ 5.

ε) Στοιχεῖα ποιότητος τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων πρὸ τυχούσης ἐπεξεργασίας δι' ἐκάστην χωριστὴν πηγὴν με συμπλήρωσιν τοῦ Πίνακος 6 καὶ ἐπιλογὴν ἐκ τοῦ καταλόγου παραμέτρων ποιότητος ἐκείνων αἱ ὁποῖαι σχετίζονται μετὰ τὴν εγκατάστασιν. Εἰς τὸν πίνακα ἐπίσης δέον νὰ περιλαμβάνονται καὶ παράμετροι ποιότητος γνωσταὶ εἰς τοὺς ὑπευθύνους τῆς εγκαταστάσεως αἱ ὁποῖαι τυχόν δὲν περιλαμβάνονται εἰς τὸν κατάλογον.

στ) Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων (π.χ. ἐπιλογή μεθόδων παραγωγῆς περιορίζουσιν τὴν κατανάλωσιν ἢ τὴν ρύπανσιν τῶν ὑδάτων).

Πρόληψις τῶν συμπτωματικῶν ρυπάνσεων εἰς τὸ ἐπίπεδον τῆς παραγωγῆς ὥπως ἐπὶ παραδείγματι διὰ λεκανῶν κατακρατήσεως, αὐτομάτων συστημάτων ἐλέγχου ροῆς ὑγρῶν κλπ.

ζ) Συστήματα ἐπεξεργασίας ὑγρῶν ἀποβλήτων.

η) Ἀποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ παράμετροι ποιότητος τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν τῶν ἐκπεφρασμένων εἰς KG ἀνὰ παραγομένην μονάδα προϊόντος ἢ πρώτης ὕλης, εἰς mg/l κλπ.

Συμπληρώνεται ὁ Πίναξ 7.

## 5.2.8 Στερεὰ απόβλητα - Ἰλύες - Τοξικὰ απόβλητα - Ἀπορρίμματα

α) Τύποι καὶ ποσότητες παραγομένων ἐκ τῆς εγκαταστάσεως στερεῶν ἀποβλήτων, ἰλύων, τοξικῶν ἀποβλήτων ἢ ἀπορριμμάτων.

β) Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις διαθέσεώς των : ἔδαφος, θάλασσα, ὑπογείως, ἀνακύκλωσις κλπ.

γ) Χαρακτηριστικὰ διαθέσεως (τρόπος μεταφορᾶς, θέσις διαθέσεως, μέθοδος διαθέσεως ἢ ἀνακυκλώσεως) δι' ἐκάστην λύσιν.

δ) Μέτρα περιορισμοῦ τῶν στερεῶν ἀποβλήτων καὶ ἀπορριμμάτων : ἐπιλογή μεθόδων αἱ ὁποῖαι περιορίζουν τὴν παραγωγήν, διαχωρισμὸς τῶν ἀπορριμμάτων τὰ ὁποῖα δύναται νὰ ἀνακτηθοῦν.

## 5.2.9 Θόρυβος

α) Ἀναμενόμενα ἐπίπεδα θορύβου (dBA) κατὰ τὴν λειτουργίαν (κανονικὴ καὶ ἐντατικὴ, ἡμέρα καὶ νύκτα) τῆς εγκαταστάσεως εἰς χαρακτηριστικὰ σημεῖα τοῦ ὁρίου τῆς ἰδιοκτησίας τῆς.

β) Χαρακτηριστικὰ θορύβου :

Ἀναφέρατε ἂν ὁ θόρυβος εἶναι συνεχὴς ἢ ὄχι. Ἄν ὁ θόρυβος δὲν εἶναι συνεχὴς, πόσον διαρκεῖ ὅταν ἐμφανίζεται ; Τί ποσοστὸ τοῦ συνολικοῦ χρόνου καλύπτει ὁ θόρυβος ὁ ὁποῖος ἀκούεται κατὰ τὴν νύκτα καὶ τὴν ἡμέραν.

Περιγράψατε ἂν ὁ παραγόμενος θόρυβος κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ἡμέρας καὶ τῆς νυκτὸς περιέχει ὀρισμένους εὐδιακρίτους συνεχεῖς τόνους (π.χ. συριγμοὺς, βόμβους κλπ.).

Ἀναφέρατε ἂν ὁ παραγόμενος θόρυβος τῆς ἡμέρας καὶ τῆς νυκτὸς ἔχει εἰδικὰ χαρακτηριστικὰ π.χ. γδούπους, ἐκρήξεις κλπ. καὶ ἂν εἶναι τοιαῦτα ὥστε νὰ προσελκύουν τὴν προσοχήν.

Παρόμοιαι πληροφορίες δέον νὰ δοθοῦν διὰ τὰς περιόδους ἐντατικῆς λειτουργίας.

γ) Προβλεπόμενα μέτρα ἐλέγχου τοῦ θορύβου π.χ.

— Πρόληψις τῶν θορύβων εἰς τὴν πηγὴν.

## 5.2.10 Ἄλλαι ἐνοχλήσεις

— Δονήσεις : Χρονικὴ συχνότης καὶ αἰτίαι αὐτῶν.

— Ὁσμαι : Τύποι πιθανῶν ὁσμῶν καὶ μέτρα ἐλέγχου αὐτῶν.

## 6. ΕΚΤΙΜΗΣΙΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Νὰ ἀναφεροῦν, ἐκτιμηθοῦν καὶ διατυπωθοῦν ὅλαι αἱ ἐπιπτώσεις ἀπὸ τὴν πραγματοποιήσιν τῆς εγκαταστάσεως (ἄμεσαι - ἔμμεσαι, βραχυχρόνιαι - μακροχρόνιαι, θετικαὶ - ἀρνητικαί, ἐπανορθούμεναι - μὴ ἐπανορθούμεναι) εἰς τὸ περιβάλλον τῆς περιοχῆς (εὐρείας καὶ ἁμέσου ἐπὶρροῆς).

Ἡ ἀνάλυσις νὰ γίνῃ συμφώνως πρὸς τὰς ἀκολουθοῦσας κατηγορίας ἐπιπτώσεων :

## 6.1 Οἰκολογικαὶ ἐπιπτώσεις

## 6.1.1 Ἀτμόσφαιρα

— Σύγκρισις τῆς ποιότητος τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν μετὰ τὰ καθωρισμένα ὅρια (Standards) τῆς ἐκπομπῆς ἢ μετὰ τυχόν εἰδικούς ὅρους.

— Ἐπίδρασις τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν τῆς εγκαταστάσεως εἰς τὸ μικροκλίμα τῆς περιοχῆς τῆς εγκαταστάσεως καὶ τὸ κλίμα τῆς εὐρυτέρας περιοχῆς.

— Ἐκτίμησις τῆς ἐπίδράσεως τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν εἰς τὴν ποιότητα τοῦ ἀέρος τῆς περιοχῆς τῆς εγκαταστάσεως (λαμβανομένων ὑπ' ὄψιν τῶν συνθηκῶν διασπορᾶς καὶ διαχύσεως αὐτῶν ἐν συνδυασμῷ μετὰ μετεωρολογικά, τοπογραφικὰ στοιχεῖα κλπ.).

Περιγραφή ἄλλων σχετικῶν προβλημάτων.

## 6.1.2 Τδατα

- Έπιδράσεις εις την διαίταν των υπογείων υδάτων της περιοχής λόγω υδροληψίας ή εκβολής υγρών αποβλήτων.
- Έπιδράσεις εις την ποσότητα των υπογείων υδάτων λόγω υδροληψίας ή άντλήσεων κατά τας εκσκάφας κατά την διάρκεια της κατασκευής.
- Πιθανότης επηρεασμού της ποιότητος των υπογείων και επιφανειακών υδάτων εκ της διαθέσεως στερεών αποβλήτων ή ιλύων τοξικών αποβλήτων ή απορριμμάτων της εγκαταστάσεως εις τὸ ἔδαφος.

## 6.1.3 Μορφολογία - Έδαφος

- Έπιδράσεις λόγω της κατασκευής ή λειτουργίας της εγκαταστάσεως :
- εις τὰ μορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής
- εις τὰ φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά τοῦ ἔδαφους και ειδικῶς εις τοὺς παράγοντας καταλληλότητος αὐτοῦ ὅταν μεγάλαι ἐκτάσεις πρόκειται νὰ επηρεασθοῦν ἀμέσως ή ἐμμέσως ὥστε νὰ μὴν εἶναι δυνατόν νὰ χρησιμοποιηθοῦν διὰ ἄλλας χρήσεις ὅπως γεωργικάς, ἀναψυχής κλπ.
- Έπιδράσεις εις την ἀσφάλειαν της περιοχής ἀπὸ κατολισθήσεις, καθιζήσεις, πλημμύρας κλπ.

## 6.1.4 Χλωρίς - Πανίς

- Έπιδράσεις τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν και τῶν υγρῶν αποβλήτων εις την χλωρίδα και πανίδα της περιοχής (χερσαία - ὑδροβία) (βραχυχρονία και μακροχρονία).

## 6.2 Έπιπτώσεις εκ τῶν θορύβων

- Έπιδράσεις τοῦ θορύβου εκ της λειτουργίας της εγκαταστάσεως εις την περιοχήν (βραχυχρονία - μακροχρονία).

## 6.3 Έπιπτώσεις εις κρατικές ἐξυπηρετήσεις - Δίκτυα

- Ανάγκαι διὰ την δημιουργίαν νέων ή διὰ μεταβολὰς ὑπαρχουσῶν κρατικῶν ἐξυπηρετήσεων εις την περιοχήν ή ὁποία θὰ προκύψῃ εκ της δημιουργίας της εγκαταστάσεως ὅπως :
- Προστασία εκ πυρκαϊῶν, κατασκευὴ νέων δρόμων ή συντήρησης ὑπαρχόντων κλπ.

## 6.4 Αξιολόγησις τῶν περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων

- Τὰ συμπεράσματα εκ της ἀναλύσεως και τοῦ σχολιασμοῦ τῶν ἐπιπτώσεων τῶν παραγράφων 6.1, 6.2, και 6.3 νὰ συγκεντρωθοῦν εις πίνακας ή μητρώα και νὰ ἀξιολογηθοῦν ὡς πρὸς την σημασίαν και τὸν χαρακτήρα τῶν ἐπιπτώσεων (π.χ. ἄμεσαι - ἔμμεσαι, θετικά - ἀρνητικά, βραχυχρόνια - μακροχρόνια κλπ.).

## 7. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

## 7.1 Μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος κατά την λειτουργίαν της εγκαταστάσεως

- Νὰ προταθοῦν τὰ ἀναγκαῖα μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος τὰ ὁποία θὰ ληφθοῦν κατά κατηγορίαν ἐπιπτώσεων :

## 7.1.1 Αέρια ἀπόβλητα

- Μέτρα προστασίας
- Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ἀερίων αποβλήτων π.χ. ἐπιλογή καυσίμων και μεθόδων περιορίζουσῶν τὰς ἐκπομπὰς, ἀνακύκλωσις ἀερίων, συστήματα ἐπεξεργασίας ἀερίων ἐκπομπῶν κλπ.
- Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου και χαρακτηριστικά τῶν ἀερίων ἐκπομπῶν μετὰ την ἐπεξεργασίαν (ποιότης και ποσότης).

## 7.1.2 Υγρά ἀπόβλητα

- Μέτρα προστασίας
- Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν υγρῶν αποβλήτων (π.χ. ἐπιλογή μεθόδων παραγωγῆς περιορίζουσῶν τὴν κατανάλωσιν ή τὴν ρύπανσιν τῶν υδάτων, ἐπιλογή υδάτων - ὀμβρίων, παραγωγικῆς διαδικασίας, χώρων ὑγιεινῆς)
- Πρόληψις τῶν συμπτωματικῶν ρυπάνσεων εις τὸ ἐπίπεδον της παραγωγῆς ὅπως ἐπὶ παραδείγματι διὰ λεκανῶν κατακρατήσεως, αὐτομάτων συστημάτων ἐλέγχου ροῆς υγρῶν κλπ.
- Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου και παράμετροι ποιότητος τῶν υγρῶν αποβλήτων μετὰ την ἐπεξεργασίαν (ποιότης και ποσότης ἐκπεφρασμέναι εις μονάδας kg/παραγ. μονάδα, mg/l, ή g ή kg/ώρα).

## 7.1.3 Στερεὰ ἀπόβλητα - Ιλύες - Τοξικά ἀπόβλητα - Απορρίμματα

- Μέτρα προστασίας.
- Εφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις διαθέσεως των, π.χ. ἔδαφος, θάλασσα, υπογείως, ἀνακύκλωσις.
- Χαρακτηριστικά διαθέσεως (τρόπος μεταφορᾶς, θέσις διαθέσεως, μέθοδος διαθέσεως ή ἀνακυκλώσεως) δι' ἐκάστην λύσιν.
- Μέτρα περιορισμοῦ τῶν στερεῶν αποβλήτων και απορριμμάτων ὅπως π.χ. ἐπιλογή μεθόδων περιορίζουσῶν τὴν παραγωγήν, διαχωρισμὸς τῶν απορριμμάτων τὰ ὁποία δύνανται νὰ ἐπαναχρησιμοποιηθοῦν.

## 7.1.4 Θόρυβος

- Μέτρα προστασίας εκ τοῦ θορύβου.
- Προβλεπόμενα μέτρα ἐλέγχου τοῦ θορύβου π.χ.
- πρόληψις τῶν θορύβων εις τὴν πηγὴν (ἐπιλογή μηχανῶν)
- σύστημα χρησιμοποιομένων συσκευῶν διὰ τὴν ἡχητικὴν μόνωσιν (ἐπικάλυψις, ὑπόβαθρα ἀντικραδασμικά, διαφράγματα, τοῖχοι).
- Αποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου

Εἰς περίπτωσιν κατά την ὁποίαν ἔχουν ἤδη προταθῇ και ἐξετασθῇ ὡς πρὸς τὰς ἐπιπτώσεις περισσότεραι της μιᾶς ἐναλλακτικαὶ λύσεις μέτρων προστασίας τοῦ περιβάλλοντος, νὰ δικαιολογηθῇ ή τελικῶς προτεινομένη λύσις.

## 7.2 Προγράμματα παρακολούθησής των περιβαλλοντολογικών επιπτώσεων

Να περιγραφούν τὰ απαιτούμενα προγράμματα διὰ τὴν παρακολούθησιν :

α) τῶν περιβαλλοντολογικῶν επιπτώσεων

β) τῆς ἀποδόσεως τῶν μέτρων προστασίας καθὼς καὶ τῆς ποιότητος τῶν παραγομένων ἀποβλήτων, κατὰ τὴν λειτουργίαν τῆς ἐγκαταστάσεως.

## 7.3 Μέτρα ἀσφαλείας

7.3.1 Νὰ περιγραφούν τὰ μέτρα ἀσφαλείας τὰ ὁποῖα θὰ ληφθοῦν διὰ τὴν πρόληψιν τῶν περιβαλλοντολογικῶν κινδύνων ἢ τὴν ἀντιμετώπισιν ἐξαιρετικῶν καταστάσεων καὶ ἐπικινδύνων βλαβῶν διὰ τὴν ἐγκατάστασιν καὶ τὴν πέριξ περιοχὴν ἐξ ἐκρήξεων, διαφυγῶν ἐπικινδύνων ἀερίων καὶ ὑγρῶν, πλημμυρῶν, σεισμῶν, καθιζήσεων, μετεωρολογικῶν φαινομένων (θύελλαι, κεραυνοὶ κλπ.).

7.3.2 Νὰ ἀναφερθοῦν τὰ ἀναγκαῖα μέτρα προστασίας διὰ τὴν περιοχὴν ἐναντι πυρκαϊᾶς καὶ ἐντόνων μετεωρολογικῶν φαινομένων.

7.3.3 Νὰ ἀναφερθῇ ἐὰν λόγῳ χρησιμοποιοῦμένων πρώτων ὑλῶν, ἢ παραγομένων προϊόντων ἢ λόγῳ τῆς παραγωγικῆς διαδικασίας, ὑφίστανται ἢ εἶναι δυνατόν νὰ δημιουργηθοῦν ἐπικίνδυναι καταστάσεις καὶ ἰδιαίτεροι κίνδυνοι, οἱ ὁποῖοι νὰ ἀπαιτοῦν τὴν λήψιν ἐιδικῶν καὶ προσθέτων μέτρων ἀσφαλείας καὶ ἐὰν ἔχουν προβλεφθῇ παρόμοια μέτρα καὶ ποῖα (π.χ. περίπτωσις διαφυγῆς τοξικῶν οὐσιῶν).

7.3.4 Νὰ ἀναφερθῇ ἐὰν ἔχουν θεσπισθῇ κανόνες, καὶ ἐὰν ἔχουν καθορισθῇ ὑπεύθυνοι τῆς ἐγκαταστάσεως διὰ τὴν τήρησιν καὶ παρακολούθησιν τῶν μέτρων καὶ κανονισμῶν ἀσφαλείας τῆς ἐγκαταστάσεως.

## 7.4 Παραμένουσαι ἐπιπτώσεις καὶ ἀξιολόγησίς των

Αἱ περιβαλλοντολογικαὶ ἐπιπτώσεις, ποὺ θὰ παραμείνουν (ὅπως μὴ ἐπανορθούμεναι βλάβαι περιβάλλοντος, ἐξάντλησις φυσικῶν πόρων κλπ.), μετὰ τὴν ἐφαρμογὴν ὅλων τῶν προτεινομένων προστατευτικῶν μέτρων νὰ συνοψισθοῦν, νὰ περιγραφοῦν καὶ νὰ ἀξιολογηθοῦν.

## 8. ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

Ἡ μελέτη θὰ πρέπει νὰ περιλαμβάνῃ σύντομον περιγραφὴν τῶν τυχόν ἐναλλακτικῶν λύσεων τῆς ἐγκαταστάσεως αἱ ὁποῖαι ἐξητάσθησαν εἰδικῶς ὡς πρὸς τὴν θέσιν τῆς ἐγκαταστάσεως καὶ γενικῶς ὡς πρὸς τὸν τρόπον ἀντιμετώπισεως τῶν ἐπιπτώσεων εἰς τὸ περιβάλλον εἰς ἐκάστην περίπτωσιν, π.χ. α) ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Α με διάθεσιν τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων εἰς λίμνην μετὰ ἀπὸ Χ βαθμὸν ἐπεξεργασίας, β) ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Β καὶ διάθεσιν τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων εἰς τὴν θάλασσαν μετὰ ἀπὸ Χ' βαθμὸν ἐπεξεργασίας καὶ σύστημα διασποράς καὶ διαχύσεως ἢ ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Β με πλήρη ἀνακύκλωσιν ὑγρῶν ἀποβλήτων. γ) Ἐγκατάστασις εἰς τὴν θέσιν Γ λόγῳ ἐπικρατούντων ἀνέμων. Ὑδροληψία ἀπὸ ὑπόγεια ὕδατα, ἢ δίκτυον ὑδρεύσεως, μεταφορὰ προϊόντων με τὸ α ἢ β μέσον κλπ.

Εἰς τὴν ἀνωτέρω περιγραφὴν θὰ πρέπει νὰ περιλαμβάνωνται ὅσαι τυχόν ἐναλλακτικαὶ λύσεις, ἀπερρίφθησαν καὶ οἱ λόγοι ἀπορρίψεώς των με ἐπαρκεῖς λεπτομερείας ὥστε νὰ δύναται ἡ ἀρμοδία ὑπηρεσία νὰ ἐκτιμῇ συγκριτικῶς τοὺς περιβαλλοντολογικοὺς κινδύνους καὶ τὰ ὠφέλη τῶν διαφόρων λύσεων, γενικῶς.

## 9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Εἰς παράρτημα τῆς Μελέτης Περιβαλλοντολογικῶν Ἐπιπτώσεων, δεόν νὰ καταχωρηθοῦν, κείμενα ἐπιστημονικῆς ἐπεξεργασίας στοιχείων, εἰδικαὶ ἐκθέσεις, ἐγγραφα τεκμηριώσεων κλπ.

## 10. ΓΕΝΙΚΑΙ ΟΔΗΓΙΑΙ

— Εἰς τὴν Μελέτην Περιβαλλοντολογικῶν Ἐπιπτώσεων δεόν νὰ ἀποφεύγεται ἡ συσσώρευσις γενικῶν στοιχείων, νὰ γίνεται ἐπεξεργασία τῶν ὁριακῶν θεμάτων ἀπὸ ἀπόψεως περιβάλλοντος με συντομίαν καὶ νὰ δίδεται ἰδιαίτερα ἔμφασις εἰς τὰ σημαντικὰ περιβαλλοντολογικὰ θέματα.

— Τὰ σχόλια τὰ ὁποῖα ἀφοροῦν εἰς τὰς ἐπιπτώσεις δεόν νὰ τεκμηριώνωνται κατὰ τὸ δυνατόν ἐπιστημονικῶς καὶ νὰ μὴ εἶναι ἐγκυκλοπαδικά.

— Εἰδικῶς ἢ ἐκθεσις περιγραφῆς τοῦ περιβάλλοντος δύναται νὰ ἀναφέρεται καὶ εἰς τυχόν ἄλλας ἀξιολόγους πληροφορίας αἱ ὁποῖαι δύνανται νὰ συμβάλουν εἰς τὴν καλυτέραν ἀπεικόνισιν τοῦ περιβάλλοντος τῆς ἐγκαταστάσεως καὶ εἰς τὰς συνθήκας αἱ ὁποῖαι ἐπικρατοῦν εἰς αὐτό.

Ὡστόσο πρέπει νὰ εἶναι σύντομος καὶ νὰ δίδῃ ἔμφασιν μόνον εἰς τὰ στοιχεῖα ἐκεῖνα τὰ ὁποῖα εἶναι ἀπαραίτητα διὰ τὴν κατανόησιν τῶν ἐπιπτώσεων. Ἡ ἔκτασις παραθέσεως καὶ ἀναλύσεως τῶν διαφόρων στοιχείων τῆς ἐκθέσεως πρέπει νὰ ὑπαγορεύεται ἐκ τῆς σπουδαιότητος τῶν ἀναμενόμενων περιβαλλοντολογικῶν ἐπιπτώσεων.

## Κατάλογος παραμέτρων ποιότητας υγρών αποβλήτων

## Α. Όργανοληπτικοί παράμετροι

Χρώμα	Pt	mg/l
Θολρότης	SiO <sub>2</sub>	mg/l
Θερμοκρασία	oC	

## Β. Φυσικοχημικοί παράμετροι

PH		
Αγωγιμότητα		mg/cm
Όλική σκληρότης	CaCO <sub>3</sub>	mg/l
Ασβέστιον	Ca	mg/l
Νάτριον	Na	mg/l
Κάλιον	K	mg/l
Μαγνήσιον	Mg	mg/l
Αργίλιον	Al	mg/l
Αλκαλικότητα	CaCO <sub>3</sub>	mg/l
Λίπη και Έλαια		mg/l
Θειικά	SO <sub>4</sub>	mg/l
Χλωριοϋχα	Cl	mg/l
Νιτρώδη	NO <sub>2</sub>	mg/l
Νιτρικά	NO <sub>3</sub>	mg/l
Αμμωνιακόν άζωτον	NH <sub>3</sub> N	mg/l
Αζωτον κατά Kjeldahl	N	mg/l
Συνολικά διαλελυμένα στερεά		mg/l
Καθιζάνοντα στερεά		cm <sup>3</sup> /l
Αιωρούμενα στερεά		mg/l
Σίδηρος	Fe	mg/l
Όρθοφωσφορικά	PO <sub>4</sub>	mg/l
Συνολικός φώσφορος	P	mg/l
Φθοριοϋχα	F	mg/l
Κυανιοϋχα	CN	mg/l
Φαινόλαι	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	mg/l

## Γ. Βιολογικοί παράμετροι

Διαλελυμένον όξυγόνον	O <sub>2</sub>	mg/l
BOD <sub>5</sub>		mg/l
COD		mg/l
TOC	C	mg/l
Χλωροφύλλη		

## Δ. Μικροβιολογικοί παράμετροι

Κολοβακτηριδιοειδή	ΠΑΚ/100	ΜΙ
Κολοβακτηρίδια	»	»
Έντερόκοκκοι	»	»
Σαλμονέλλαι	»	»

## Ε. Άνεπιθύμητοι ή άλλαι τοξικαί ουσίαι

Πίναξ

Πίναξ II

## ΠΙΝΑΞ I

-Ομάδες ουσιών και ουσίαι

1. Όργανοαλογονούχοι ενώσεις και ουσίαι εκ των οποίων δύνανται να προκαύσουν τοιούτου είδους ενώσεις εις το ύδατικόν περιβάλλον.

2. Όργανοφωσφορικά ενώσεις

3. Όργανοκασσιτερικά ενώσεις

4. Ουσίαι αι όποϊαι εις το ύδατικόν περιβάλλον ή μέσω αυτού προκαλούν άποδεδειγμένως καρκίνον.

5. Υδράργυρος και ενώσεις υδραργύρου

6. Κάδμιον και ενώσεις καδμίου

7. Άνθεκτικά (μη άποδομήσιμα) όρυκτά έλαια και υδρογονάνθρακες

8. Άνθεκτικά συνθετικά υλικά ή ουσίαι, αι όποϊαι δυνάτον να παρεμποδίζουν οίανδήποτε χρῆσιν των ύδάτων, είτε επιπλέουσαι, είτε αιώρούμεναι, είτε καθιζάνουσαι.

## ΠΙΝΑΞ II

- Ομάδες ουσιών και ουσίαι

Στοιχεΐα και ενώσεις αυτών.

1. Ψευδάργυρος
  2. Χαλκός
  3. Νικέλιον
  4. Χρώμιον
  5. Μόλυβδος
  6. Σελήνιον
  7. Άρσενικόν
  8. Άντιμόνιον
  9. Μολυβδένιον
  10. Τιτάνιον
  11. Κασσίτερος
  12. Βάριον
  13. Βηρύλλιον
  14. Βόριον
  15. Ούράνιον
  16. Βανάδιον
  17. Κοβάλτιον
  18. Θάλιον
  19. Τελλούριον
  20. Άργυρος
2. Βιοκτόνα και τα παράγωγά των τα όποϊα δέν περιλαμβάνονται εις τον πίνακα I.
  3. Ουσίαι με δυσμενή επίδρασιν εις την γεϋσιν ή εις την όσμήν προϊόντων ανθρώπινης καταναλώσεως προερχομένων εκ του ύδατος ή περιβάλλοντος και ενώσεις αι όποϊαι δύνανται να προκαλέσουν σχηματισμόν τοιούτων ουσιών εντός των ύδάτων.
  4. Τοξικαί ή άνθεκτικαί όργανικαί ενώσεις του πυριτίου και ουσίαι δυνάμεναι να προκαλέσουν σχηματισμόν τοιούτου είδους ενώσεων εντός των ύδάτων εξαίρεσει των βιολογικώς άβλαβών ή των μετατρεπομένων ταχέως εντός του ύδατος εις άβλαβεΐς ουσίας.
  5. Άνόργανοι ενώσεις φωσφόρου και στοιχειακός φωσφόρος.
  6. Μη άνθεκτικά όρυκτά έλαια και υδρογονάνθρακες πετρελαϊκής προελεύσεως.
  7. Κυανιοϋχα, φθοριοϋχα.
  8. Ουσίαι άσκοϋσαι δυσμενή επίδρασιν επι του ίσοζυγίου όξυγόνου, κυρίως άμμωνία, νιτρώδη.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΕΧΝΙΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ Β.

## 1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ.

Ἐπωνυμία, εἶδος ἐγκαταστάσεως, μέγεθος, διεύθυνσις, ἔδρας τηλέφωνον ἔδρας, ἀρμόδιοι ἐπὶ θεμάτων σχετικῶν μὲ τὸ περιεχόμενον τῆς μελέτης.

## 2. ΠΕΡΙΛΗΨΙΣ.

Περιγραφή τοῦ ἔργου.

## 3. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΙΣ

Τοποθεσία (περιγραφή περιοχῆς, τοπογραφικὸν σκαρίφημα).

## 4. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ ΡΥΠΑΝΣΕΩΣ.

Συνοπτικὴ περιγραφή τῶν ὑφισταμένων πηγῶν ρυπάνσεων ὑπὸ ἄλλων αἰτίων καὶ ἐκτίμησις τῆς καταστάσεως τοῦ περιβάλλοντος.

## 5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ

## 5.1. Φάσεις λειτουργίας.

Περιγραφή τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων τῆς ἐγκαταστάσεως (παραγωγικὴ διαδικασία κλπ. ὡς ἐπίσης καὶ τῶν τυχόν μονάδων ἐπεξεργασίας ἀποβλήτων, ἐλπ) κατὰ φάσεις, συνοδευομένης ὑπὸ σχεδικογραφημάτων ροῆς εἰς τὰ ὁποῖα νὰ περιγράφωνται τὸ εἶδος, τὸ μέγεθος καὶ ἡ παραγωγικὴ ικανότης τοῦ ἐξοπλισμοῦ τῆς.

Ἐπίσης, νὰ δίδεται ἀναλυτικῶς τὸ εἶδος καὶ αἱ ποσότητες τῶν εἰσερχομένων καὶ ἐξερχομένων ὑλικῶν ὡς ἐπίσης καὶ τὸ γενικὸν ἰσοζύγιον ὑλικῶν.

## 5.2. Σχέδιον κατόψεως τῆς ἐγκαταστάσεως.

Σχέδιον κατόψεως τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς κλίμακα 1:100 ἕως 1:500, εἰς τὸ ὁποῖον θὰ σημειοῦνται λεπτομερῶς :

- Ἡ ἀκριβὴς θέσις καὶ χαρακτηρισμὸς ὅλων τῶν κτισμάτων τῶν ἐγκαταστάσεων.
- Τὰ σημεῖα ἐκπομπῆς ἀερίων, ὑγρῶν καὶ στερεῶν ἀποβλήτων τῆς ἐγκαταστάσεως πρὸς οἰονδήποτε ἀποδέκτην.

## 5.3. Χρῆσις ὕδατος καὶ ἐνεργείας.

α) Συνοπτικὴ περιγραφή τοῦ τρόπου ὑδρεύσεως τῆς ἐγκαταστάσεως (πηγὴ καὶ σημεῖα ὑδροληψίας, ἀπαιτούμεναι παροχαί, σύστημα ὑδρεύσεως, κυκλώματα ὕδατος).

β) Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὸν τρόπον ὑδρεύσεως τῆς ἐγκαταστάσεως.

γ) Γενικὰ στοιχεῖα χρήσεως ὕδατος, ἡλεκτρικῆς ἐνεργείας, καὶ καυσίμων καὶ ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις χρήσεως (π.χ. διαφορετικοὶ τρόποι ψύξεως ὑδάτων).

## 5.4. Πρῶται ὕλαι - Προϊόντα.

α) Κατάλογος πρώτων ὑλῶν, προσθέτων ὑλικῶν τὰ ὁποῖα χρησιμοποιοῦνται κατὰ τὴν λειτουργίαν τῶν διαφόρων μονάδων τῆς ἐγκαταστάσεως, τελικῶν προϊόντων καὶ παραπροϊόντων. εἰς τὸν ὁποῖον νὰ φαίνεται τὸ εἶδος, αἱ ποσότητες καὶ τὰ μέτρα μεταφοράς.

β) Εἰδικώτερον, ἀπογραφή τυχόν τοξικῶν οὐσιῶν, αἱ ὁποῖαι πρόκειται νὰ χρησιμοποιηθοῦν ἢ νὰ ἀποθηκευθοῦν εἰς τὴν ἐγκατάστασιν.

## 5.5. Ἀπόβλητα.

## 5.6. Ἀέρια ἀπόβλητα.

Στοιχεῖα ἀφορῶντα εἰς τὰς πηγὰς, τὴν ποσότητα καὶ τὴν ποιότητα τῶν ἀναφερομένων ἀερίων ἀποβλήτων τῆς ἐγκαταστάσεως πρὸ τῆς ἐπεξεργασίας (ποιότης καὶ ποσότητες ἐκπεφρασμένα εἰς Kg/παραγομένη μονάδα προϊόντος ἢ πρώτης ὕλης, mg/l ἢ g ἢ kg/ώρα).

α) Ἀέρια - Ἀτμοὶ - Ἀερολύματα.

Ἐκπομπαὶ ἀερίων, ἀτμῶν ἢ ἀερολυμάτων εἰς ὑψηλὴν στάθμην (καπνοδόχος) καὶ χαμηλὴν στάθμην (διάχυσις) αἱ ὁποῖαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων ἐγκαταστάσεως.

Εἰς περιπτώσεις ὑπάρξεως περισσοτέρων τῆς μιᾶς ἐκπομπῶν ἀερίων, ἀτμῶν ἢ ἀερολυμάτων, νὰ δοθοῦν κεχωρισμένως πληροφορίες δι' ἐκάστην.

β) Σωματίδια.

Ἐκπομπαὶ σωματιδίων αἱ ὁποῖαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας τῶν διαφόρων μονάδων τῆς ἐγκαταστάσεως. Ὅπου προβλέπονται περισσότερα τοῦ ἐνὸς σημεῖα ἐκπομπῆς σωματιδίων διὰ μίαν μονάδα, θὰ πρέπη νὰ δοθοῦν κεχωρισμένως δι' ἕκαστον στοιχεῖον.

γ) Καπνός.

Ἐκπομπαὶ καπνοῦ αἱ ὁποῖαι προκαλοῦνται ἐκ τῆς λειτουργίας διαφόρων μονάδων τῆς ἐγκαταστάσεως.

δ) Σκόνη.

Λεπτομέρειαι διὰ τὰς λειτουργίας αἱ ὁποῖαι προκαλοῦν σκόνην καὶ αἱ ὁποῖαι ἐπηρεάζουν τὸ εὐρύτερον περιβάλλον πέραν τοῦ ἐργοστασίου (π.χ. μεταφορὰ προϊόντων χύδην, ἀποθήκευσις κλπ.).

## 5.7. Ύγρὰ απόβλητα.

- Ποσότητες ύδατος αἱ ὁποῖαι χρησιμοποιοῦνται εἰς τὴν ἐγκατάστασιν με ἀναλυτικὴν περιγραφὴν τῶν χρήσεων καὶ τῶν ἀναγκαίων ποσοτήτων ὕδατος, εἰς ἐκάστην μονάδα ἐγκαταστάσεως κεχωρισμένως ὡς καὶ τῶν ποσοτήτων τῶν παραγομένων ἀποβλήτων.
- Στοιχεῖα ὑγρῶν ἀποβλήτων δι' ἐκάστην πηγὴν κεχωρισμένως πρὸ τυχόν ἐπεξεργασίας (ποιότητος καὶ ποσότητος ἐκπεφρασμένοι εἰς kg/παραγομένη μονάδα προϊόντος ἢ πρώτης ὕλης mg/l ἢ g ἢ kg/ώρα).
- Ὀνομαστικῶς ὁ πρῶτος, οἱ ἐνδιάμεσοι καὶ ὁ τελικὸς ἀποδέκτης ἐκάστης ἐκβολῆς ὑγρῶν ἀποβλήτων καὶ ἐπισήμανσις εἰς τὸν χάρτην τῆς παρ. 7.
- Προγραμματιζοῦμεναι ἢ προβλεπόμεναι χρήσεις ὕδατος τῶν διαφόρων ἀποδεκτῶν.

## 5.8. Στερεὰ απόβλητα - Ἰλύες - Τοξικὰ απόβλητα - Ἀπορρίμματα.

- Τύποι, ποιότητος καὶ ποσότητος ἐκπεφρασμένοι εἰς παραγόμενα ἐκ τῆς ἐγκαταστάσεως στερεὰ απόβλητα, ἰλύες, τοξικὰ απόβλητα ἢ ἀπορρίμματα.
- Νὰ ἀποδοθοῦν εἰς τὸν χάρτην τῆς παραγρ. 7 αἱ θέσεις ἀπορρίψεως τῶν στερεῶν ἀποβλήτων.

## 5.9. Θόρυβος..

- Ἀναμενόμενα ἐπίπεδα θορύβου κατὰ τὴν λειτουργίαν (κανονικὴ καὶ ἐντατικὴ, ἡμέρα καὶ νύκτα) τῆς ἐγκαταστάσεως εἰς χαρακτηριστικὰ σημεῖα τῆς ἐκτάσεως.
- Δευτερογενεῖς αἰτίαι αὐξήσεως τοῦ θορύβου π.χ. κινήσεις βαρέων ὀχημάτων κλπ.

## 6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ.

Μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος κατὰ τὴν λειτουργίαν τῆς ἐγκαταστάσεως.

Νὰ προταθοῦν τὰ ἀναγκαῖα μέτρα προστασίας τοῦ περιβάλλοντος τὰ ὁποῖα θὰ ληφθοῦν κατὰ κατηγορίαν ἐπιπτώσεων :

## 6.1. Ἀέρια απόβλητα (παρ. 5. 3, 6. 1).

- Μέτρα προστασίας.
- Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν αερίων ἀποβλήτων (π.χ. ἐπιλογή καυσίμων καὶ μεθόδων περιορίζουσιν τὰς ἐκπομπὰς, ἀνακύκλωσις αερίων, συστήματα ἐπεξεργασίας αερίων ἐκπομπῶν κλπ.).
- Ἀποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ χαρακτηριστικὰ τῶν αερίων ἐκπομπῶν μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν (ποιότητος καὶ ποσότητος).

## 6.2. Ύγρὰ απόβλητα (5. 2, 5. 3).

- Μέτρα προστασίας.
- Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις ὡς πρὸς τὰ μέτρα ἐλέγχου τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων (π.χ. ἐπιλογή μεθόδων παραγωγῆς περιορίζουσιν τὴν κατανάλωσιν ἢ τὴν ρύπανσιν τῶν ὑδάτων. Πρόληψις τῶν συμπτωματικῶν ρυπάνσεων εἰς τὸ ἐπίπεδον τῆς παραγωγῆς ὅπως ἐπὶ παραδείγματι διὰ λεκανῶν κατακρατήσεως, αὐτομάτων συστημάτων ἐλέγχου ροῆς ὑγρῶν κλπ.).
- Ἀποδόσεις τῶν μέτρων ἐλέγχου καὶ παράμετροι ποιότητος τῶν ὑγρῶν ἀποβλήτων μετὰ τὴν ἐπεξεργασίαν (ποιότητος καὶ ποσότητος ἐκπεφρασμένοι εἰς μονάδας Kg/παραγ. μονάδα, mg/l καὶ g/ἢ Kg/ώρα).

## 6.3. Στερεὰ απόβλητα - Ἰλύες - Τοξικὰ απόβλητα - Ἀπορρίμματα.

- Μέτρα προστασίας.
- Ἐφικταὶ ἐναλλακτικαὶ λύσεις διαθέσεως των π.χ. ἔδαφος, θάλασσα, ὑπογείως, ἀνακύκλωσις κλπ.
- Χαρακτηριστικὰ διαθέσεως (τρόπος μεταφορᾶς, θέσις διαθέσεως, ἢ ἀνακύκλώσεως) δι' ἐκάστην λύσιν.
- Μέτρα περιορισμοῦ τῶν στερεῶν ἀποβλήτων καὶ ἀπορριμμάτων, ὅπως π.χ. ἐπιλογή μεθόδων αἱ ὁποῖαι περιορίζουν τὴν παραγωγὴν, διαχωρισμὸς τῶν ἀπορριμμάτων τὰ ὁποῖα δύνανται νὰ ἐπαναχρησιμοποιηθοῦν.

## 7. ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΑΡΤΕΣ

Νὰ συμπληρωθοῦν οἱ συνημμένοι πίνακες ἐφ' ὅσον ὑπάρχουν τὰ στοιχεῖα.  
Χάρτης προσανατολισμοῦ 1 : 200.000.





## Η ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΕΙ ΟΤΙ:

Η ετήσια συνδρομή της Έφημερίδας της Κυβερνήσεως, ή τιμή των φύλλων της που πωλούνται τμηματικά και τα τέλη δημοσιεύσεων στην Έφημερίδα της Κυβερνήσεως, καθορίσθηκαν από 1 Ιανουαρίου 1981 ως ακολούθως:

### Α' ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

1. Για το Τεύχος Α' .....	Δραχ.	1.500
2. » » » Β' .....	»	3.000
3. » » » Γ' .....	»	1.000
4. » » » Δ' .....	»	2.500
5. » » » Νομικών Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ.	»	1.000
6. » » » 'Αν. Ειδ. Δικαστηρίου .....	»	200
7. » » » Παράρτημα .....	»	600
8. » » » 'Ανωνύμων 'Εταιρειών κ.λπ. .	»	7.000
9. » » Δελτίο 'Εμπορικής και Βιομηχανικής 'Ιδιοκτησίας .....	»	600
10. Για όλα τα τεύχη και το Δ.Ε.Β.Ι. ....	»	15.000

Οι Δήμοι και οι Κοινότητες του Κράτους καταβάλλουν το 1/2 των ανωτέρω συνδρομών.

Υπέρ του Ταμείου 'Αλληλοβοηθείας Προσωπικού του 'Εθνικού Τυπογραφείου (ΤΑΠΕΤ) αναλογούν τα εξής ποσά:

1. Για το Τεύχος Α' .....	Δραχ.	75
2. » » » Β' .....	»	150
3. » » » Γ' .....	»	50
4. » » » Δ' .....	»	125
5. » » » Νομικών Προσώπων Δ.Δ. κ.λπ.	»	50
6. » » » 'Αν. Ειδ. Δικαστηρίου .....	»	10
7. » » » Παράρτημα .....	»	30
8. » » » 'Ανωνύμων 'Εταιρειών κ.λπ. .	»	350
9. » » Δελτίο 'Εμπ. και Βιομ. 'Ιδιοκτησίας .	»	30
10. Για όλα τα τεύχη .....	»	750

### Β' ΤΙΜΗ ΦΥΛΛΩΝ

Η τιμή πωλήσεως κάθε φύλλου, μέχρις 8 σελ., είναι 7 δρχ., από 9 ως 24 σελ. 14 δρχ., από 25 ως 48 σελ. 20 δρχ., από 49 ως 80 σελ. 40 δρχ., από 81 σελ. και άνω ή τιμή πωλήσεως κάθε φύλλου προσυμψύσσεται κατά 40 δρχ. ανά 80 σελίδες.

### Γ' ΤΙΜΗ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ

Η τιμή διαδόσεως στο κοινό των εκδιδόμενων από το 'Εθνικό Τυπογραφείο φωτοαντιγράφων των διαφόρων φύλλων της Έφημερίδας της Κυβερνήσεως καθορίζεται σε τρεις (3) δραχμές κατά σελίδα.

### Δ' ΤΕΛΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Στο τεύχος 'Ανωνύμων 'Εταιρειών και 'Εταιρειών Περιορισμένης Εξόχνης:

Α' 'Ανωνύμων 'Εταιρειών:

1. Τών καταστατικών .....	Δρχ.	18.000
2. Τών αποφάσεων περί συγχωνεύσεως ανωνύμων εταιρειών .....	»	18.000
3. Τών κωδικοποιήσεων των καταστατικών (ΦΕΚ 309/67, τ. Β') .....	»	9.000
4. Τών τροποποιήσεων των καταστατικών .....	»	5.000
5. Τών ισολογισμών κάθε χρήσεως .....	»	8.000
6. Τών υπουργικών αποφάσεων περί παροχής άδειας επέκτασεως των εργασιών 'Ασφαλιστικών 'Εταιρειών, τών εκθέσεων εκτιμήσεως περιουσιακών στοιχείων και τών αποφάσεων του Δ.Σ. του ΕΛΑΤΑ, με τις όποιες εγκρίνονται και δημοσιεύονται οι κανονισμοί αυτού .....	»	7.000
7. Τών αποφάσεων περί εγκαταστάσεως υποκαταστήματος, διορισμού γενικού πράκτορος και παροχής πληρεξουσιότητας προς αντιπροσώπευσιν εν Ελλάδι άλλοδατων 'Εταιρειών και τών αποφάσεων περί μεταβιβάσεως του χαρτοφυλακίου 'Ασφαλιστικών 'Εταιρειών κατά το άρθρο 59 παρ. 1 του Ν.Δ. 400/70 .....	»	4.000
8. Τών ανακοινώσεων για κάθε μεταβολή που γίνεται με απόφαση Γ.Σ. ή Δ.Σ., τών προσλήψεων σε γενικές συνελεύσεις, τών κατά το άρθρο 32 του Ν. 3221/24 γνωστοποιήσεων, τών ανακοινώσεων, που προβλέπονται από το άρθρο 59 παρ. 3 του Ν.Δ. 400/1970 περί 'Αλλοδατών 'Ασφαλιστικών 'Εταιρειών, τών αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΑΤΑ, που αναφέρονται σε προσωρινές διατάξεις και τών αποφάσεων του 'Υπ. Συγκοινωνιών δια τούς ΗΠΑΠ-ΗΣΑΠ-ΟΣΕ .....	»	2.000
9. Τών συνοπτικών μηνιαίων καταστάσεων τών Τραπεζικών 'Εταιρειών .....	»	2.000

10. Τών αποφάσεων της επιτροπής του Χρηματιστηρίου περί εισαγωγής χρεωγράφων εις το χρηματιστήριο προς διαπραγμάτευση, συμφώνως προς τας διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 3 Α.Ν. 148/1967 .....

11. Τών αποφάσεων της επιτροπής κεφαλαιαγοράς περί διαγραφής χρεωγράφων εκ του χρηματιστηρίου, συμφώνως προς τας διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 4 Α.Ν. 148/67 .....

12. Τών αποφάσεων περί εγκρίσεως τιμολογίων τών 'Ασφαλιστικών 'Εταιρειών .....

Β' 'Εταιρειών Περιορισμένης Εξόχνης:

1. Τών καταστατικών .....

2. Τών κωδικοποιήσεων των καταστατικών .....

3. Τών ισολογισμών κάθε χρήσεως .....

4. Τών εκθέσεων εκτιμήσεως περιουσιακών στοιχείων .....

5. Τών τροποποιήσεων των καταστατικών (για κάθε συμβολαιογραφική πράξη) .....

6. Τών ανακοινώσεων με συμβολαιογραφική πράξη .....

7. Τών ανακοινώσεων με απόφαση της Γ.Σ. ...

8. Τών προσλήψεων σε γενικές συνελεύσεις ....

Γ' 'Αλληλασφαλιστικών Συνεταιρισμών - 'Αλληλασφαλιστικών Ταμείων και Φιλανθρωπικών Σωματείων:

1. Τών υπουργικών αποφάσεων περί χορηγήσεως άδειας λειτουργίας 'Αλληλασφαλιστικών Συνεταιρισμών - 'Αλληλασφαλιστικών Ταμείων .....

2. Τών ισολογισμών τών ανωτέρω Συνεταιρισμών, Ταμείων και Σωματείων .....

Δ' Τών δικαστικών πράξεων: .....

Π. Στο Τέταρτο τεύχος:

Τών δικαστικών πράξεων για παρακοπή αποζημιώσεως .....

### Ε' ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΣΥΝΔΡΟΜΩΝ - ΤΕΛΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΩΝ Τ.Α.Π.Ε.Τ.

1. Οι συνδρομές του έσωτερικού και τα τέλη δημοσιεύσεων προσηγορεύονται στο Δημόσιο Ταμείο έναντι αποδεικτικού εισπράττος, το οποίο φροντίζει ο ενδιαφερόμενος να το στείλει στη Γενική Δ/ση του 'Εθνικού Τυπογραφείου.

2. Οι συνδρομές του έξωωτερικού είναι δυνατό να στέλνονται και σε ανάλογο συνάλλαγμα με επιταγή επ' όνοματι του Διευθυντή των Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών του 'Εθνικού Τυπογραφείου.

3. Το υπέρ του ΤΑΠΕΤ ποσοστό επί τών ανωτέρω συνδρομών και τών δημοσιεύσεων καταβάλλεται ως εξής:

α) στην 'Αθήνα: στο Ταμείο του ΤΑΠΕΤ (Κατάστημα 'Εθνικού Τυπογραφείου),  
β) στις υπόλοιπες πόλεις του Κράτους: στα Δημόσια Ταμεία και αποδίδεται στο ΤΑΠΕΤ σύμφωνα με τις 192378/3639/1947 (ΡΟΝΕΟ 185) και 178048/5321/31.7.65 (ΡΟΝΕΟ 139) εγκύκλιες διαταγές του Γ.Λ.Κ.,

γ) στις περιπτώσεις συνδρομών έξωτερικού: όταν η αποστολή τους γίνεται με επιταγές μαζί με αυτές στέλνεται και το υπέρ του ΤΑΠΕΤ ποσοστό.

Ο Γενικός Διευθυντής  
ΑΘΑΝ. ΠΑΝ. ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ